




3 1761 11726254 3

Government  
Publications

Government  
Publications







Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117262543>

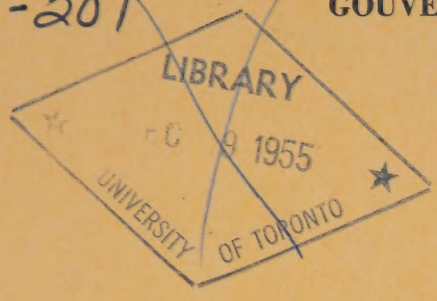
40  
9754  
C2 A3  
1949

134<sup>m</sup>

(GOVERNMENT OF CANADA

25-201

GOUVERNEMENT DU CANADA)



CANADA. BUREAU OF STATISTICS  
" "

Logging  
++

"Logging 1954-55"

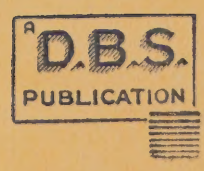
(OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

1949

Government  
Publications

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE)

1949-74





DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Department of Trade and Commerce

---

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Ministère du Commerce

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION  
1949

---

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE  
1949

Published by Authority of  
the Rt. Hon. C. D. Howe  
Minister of Trade and Commerce

Publié par ordre du  
très hon. C. D. Howe  
Ministre du Commerce

Prepared in the Forestry Section,  
of the Industry and Merchandising Division,  
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

Préparé dans la Section des forêts,  
de la Division de l'industrie et du commerce  
Bureau fédéral de la statistique, Ottawa

## NOTICE

The Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics collects and compiles figures on (a) the primary industries in Canada -- mining, forestry and fishing; (b) manufacturing; (c) construction; and (d) merchandising and services.

For the purpose of annual compilation and publication, the manufacturing industries have been classified into major groups, prefaced by two reports of a general nature, as follows:

- I Summary Report on Manufacturing Industries
- II The Manufacturing Industries of Canada, by provinces
- III Food and Beverages
- IV Tobacco and Tobacco Products
- V Rubber Products
- VI Leather Products
- VII Miscellaneous Manufactures
- VIII Textiles
- IX Wood and Paper Products
- X Printing Trades
- XI Operations in the Woods
- XII Iron and Steel Products
- XIII Transportation Equipment
- XIV Non-ferrous Metal Products
- XV Electrical Apparatus and Supplies
- XVI Non-metallic Mineral Products
- XVII Products of Petroleum and Coal
- XVIII Chemical and Allied Products

The present report is the only one in Group XI. It is punched to permit filing in a ring binder along with reports of other groups.

## AVIS

La Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique réunit et analyse les chiffres sur (a) les industries primaires du Canada -- mines, forêts et pêche; (b) l'industrie manufacturière; (c) la construction; et (d) le commerce et les services.

Pour les besoins de l'analyse et de la publication annuelles, les industries manufacturières ont été divisées en grands groupes précédés de deux rapports d'un caractère général:

- I Rapport sommaire sur les industries manufacturières
- II Industries manufacturières au Canada, par province
- III Aliments et boissons
- IV Tabac et produits du tabac
- V Produits du caoutchouc
- VI Produits du cuir
- VII Industries manufacturières diverses
- VIII Textiles
- IX Produits du bois et du papier
- X Métiers de l'imprimerie
- XI Opérations en forêt
- XII Dérivés du fer et de l'acier
- XIII Equipement de transport
- XIV Dérivés de métaux non ferreux
- XV Appareils et fournitures électriques
- XVI Dérivés des métalloïdes
- XVII Dérivés du pétrole et du charbon
- XVIII Produits chimiques

Le présent rapport est le seul du groupe XI. Il est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les rapports d'autres groupes.

## OPERATIONS IN THE WOODS

### FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

#### IN CANADA, 1949

(with preliminary estimates for 1950)

The output of Canada's forests in 1949 was slightly lower than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,140,137,000 cubic feet valued at \$561,412,062, as compared with 3,198,179,000 cu.ft. valued at \$586,295,068 in 1948, the previous peak year. However, preliminary estimates for 1950 indicate an increase in volume to 3,322,740,000 cu.ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

#### Depletion in 1949

By the use of these factors it has been estimated that 1,222,980,000 cu.ft. of merchantable timber, or 38.9 p.c. of the total for 1949, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,007,272,000 cu.ft., or 32.1 p.c., were taken out as pulpwood, and 794,194,000 cu.ft., or 25.3 p.c., as fuelwood. The remaining 115,691,000 cu.ft., or about 4 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts, and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Resources and Development, forest fires destroyed in 1949 the equivalent of 224,509,000 cu.ft., while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu.ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1949 was, therefore, approximately 3,864,646,000 cu.ft. About 81 p.c. of this was used and 19 p.c. was wasted.

#### Depletion in 1950

Preliminary estimates for 1950 show sharp increases in sawlog production to 1,323,077,000 cu. ft. and in the output of pulpwood to 1,094,245,000 cu.ft. Fuelwood production also rose to 811,436,000 cu.ft. Expressed as percentages of the total cut (3,322,740,000 cu.ft.) these products account for 39.8 p.c., 32.9 p.c. and 24.4 p.c. respectively, leaving about 3 p.c. (93,982,000 cu.ft.) for other prod-

## OPERATIONS EN FORET

### ESTIMATIONS DEFINITIVES DE LA PRODUCTION

#### FORESTIERE AU CANADA, 1949

(avec estimations provisoires pour 1950)

Le rendement de la forêt canadienne en 1949 est un peu moindre que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,140,137,000 pieds cubes d'une valeur de \$561,412,062, au regard de 3,198,179,000 pieds cubes d'une valeur de \$586,295,068 en 1948, année sommet précédente. Toutefois, les estimations provisoires pour 1950 laissent voir que le volume remonte à 3,322,740,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

#### Epuisement en 1949

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,222,980,000 pieds cubes de bois marchand, ou 38.9 p. 100 de la production totale de 1949, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,007,272,000 pieds cubes, ou 32.1 p. 100, comme bois à pâte, et 794,194,000 pieds cubes, ou 25.3 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 115,691,000 pieds cubes, ou environ 4 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du Ministère des Ressources et du Développement, les feux de forêt ont détruit en 1949 l'équivalent de 224,509,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1949 s'élève donc à près de 3,864,646,000 pieds cubes. Environ 81 p. 100 de cette quantité a été utilisé tandis que 19 p. 100 a été perdu.

#### Epuisement en 1950

Les estimations provisoires de 1950 laissent voir des augmentations marquées de la production de billes de sciage à 1,323,077,000 pieds cubes et de bois à pâte à 1,094,245,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte aussi à 811,436,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 39.8 p. 100, 32.9 p. 100 et 24.4 p. 100 de l'abatage total, laissant environ 3 p. 100 ou 93,982,000 pieds cubes pour les autres pro-

ucts. With fire losses estimated at 159,857,000 cu. ft. and 500,000,000 cu.ft. destroyed by insects and fungi total depletion in 1950 would have reached 3,982,597,000 cu.ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

#### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 305,795 million cubic feet of merchantable timber, of which 192,389 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 245,199 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,719 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 712,452 square miles, of which about 484,000 square miles, or 309,760,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

#### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1940-49 required an average annual growth rate of about 11 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

#### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (228,266,000 cu.ft.), fire losses in 1949 were slightly lower (224,509,000 cu.ft.). Fire losses in 1950 totalled 159,857,000 cu.ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defense.

duits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 159,857,000 pieds cubes et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1950 atteindrait 3,982,597,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

#### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 305,795 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 192,389 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 245,199 millions de pieds mesure de planche de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,719 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 712,452 milles carrés dont environ 484,000 milles carrés, ou 309,760,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

#### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1940-49 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 11 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela veut dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

#### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (228,266,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1949 sont un peu plus faibles (224,509,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 159,857,000 pieds cubes en 1950. L'entière collaboration de la population à la prévention des feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu.ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country. To supplement the functions of existing Federal and Provincial agencies and to co-ordinate their several efforts into one cohesive program with a view to expediting the solution of the forest insect problem in Canada, the Forest Insects Control Board was set up in 1945. Since the beginning of 1948 this Board operates under the Department of Resources and Development. Study of forest insect problems is entrusted to the Forest Insect Investigation Unit of the Division of Entomology, Science Service, Department of Agriculture. Investigations in forest pathology, which deals with disease in forest trees with the object of preventing or controlling such disease, are carried on by the Division of Botany and Plant Pathology, Science Service, Department of Agriculture. No work in forest pathology is done by any of the provinces except Quebec which maintains its own service.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1949, with a total of over \$270,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland. Logs and bolts, with a total value exceeding \$207,000,000, came second on the list for the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with more than \$48,000,000; it was the most valuable forest product in Saskatchewan and Prince Edward Island. Poles and piling, round mining timber, posts and hewn railway ties came next in order of importance for value. The total value of all forest products in 1949 was \$561,412,062, a decrease of about 4.2 p.c. from the estimated value of \$586,295,068 for 1948.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1949 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed the second most important item in New Brunswick, Saskatchewan and Prince Edward Island. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia and Manitoba and third in Nova Scotia. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Round mining timber came next on the list, being fairly important in the eastern provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, poles and piling, fence rails, wood for distillation, and hewn ties.

### Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays. L'Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts a été établi au Canada en 1945 dans le but d'aider les organismes déjà existants du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux et de coordonner les divers efforts tendant à la solution de ce problème. Depuis le commencement de 1948, l'Office est administré par le ministère des Ressources et du développement économique. L'étude des problèmes relatifs aux insectes nuisibles aux forêts est confiée à la Section des recherches sur les insectes de la forêt, Division de l'entomologie, Service scientifique, ministère de l'Agriculture. La Division de botanique et de pathologie des plantes, Service scientifique, ministère de l'Agriculture, poursuit des recherches en pathologie forestière dans le but de prévenir et de combattre les maladies qui s'attaquent aux forêts. Aucune province ne s'occupe de pathologie forestière, sauf le Québec qui maintient son propre service.

### Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1949, avec plus de 270 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve. Les billes et billots, dont la valeur dépassait 207 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient la tête en Colombie Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Ecosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec plus de 48 millions; c'étaient le produit forestier le plus important de la Saskatchewan et de l'Île du Prince-Edouard. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets et les traverses écharries suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$561,412,062 en 1949, soit une diminution d'environ 4.2 p. 100 sur l'estimation de \$586,295,068 pour 1948.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1949 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Ecosse; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick, en Saskatchewan et dans l'Île du Prince-Edouard. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique et au Manitoba, et la troisième en Nouvelle-Ecosse. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île du Prince-Edouard. Les étais de mines venaient ensuite; ils étaient assez importants dans les provinces de l'Est. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les poteaux et pilotis, les perches de clôture, le bois pour la distillation, et les traverses écharries.

### Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood and fence rails; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts, fence posts and wood for distillation. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario headed the list for poles and piling and wood distillation, came second for pulpwood and fuelwood, and held third place for logs and bolts, round mining timber and hewn ties. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties, and third for pulpwood production. Nova Scotia came second for round mining timber and third for fence rails. Saskatchewan came third for fuelwood, poles and piling and fence posts. Alberta was the most important producer of fence posts and came second with regard to fence rails. Newfoundland produces chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forest production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince-Edward Island the principal products were fuelwood and logs and bolts.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, waney timber, boom timber, masts and spars, knees and futtocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circulates each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1949.

The result of these investigations in 1949 showed that the marketing of 3,140,137,000 cubic feet of merchantable timber involved a total expenditure of about \$115,000,000 for supplies and 37,836,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$321,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1949-50 season employment in logging was above the average from October to March, with the maximum in November. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

### Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage et de perches de clôture, et la deuxième pour la production de billes et billots, de piquets de clôture et de bois pour la distillation. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario est en première place pour la distillation du bois, en deuxième pour le bois à pâte et le bois de chauffage, et en troisième pour les billes et billots, les étais de mines et les traverses équarries. Le Nouveau-Brunswick arrive premier pour les étais de mines, deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. La Nouvelle-Ecosse est en deuxième place dans la production d'étais de mines et en troisième pour les perches de clôture. La Saskatchewan est en troisième pour le bois de chauffage, les poteaux et pilotis et les perches de clôture. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture et en deuxième lieu dans la production de perches de clôture. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et des billes et billots. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont du bois de chauffage, du bois à pâte et des billes et billots. Dans l'Île du Prince-Edouard les produits principaux sont du bois de chauffage et des billes et billots et billots.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les bûches, le bois équarri et les flaches, les habillots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

### Echantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie ses questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ le tiers de la coupe totale en 1949.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,140,137,000 pieds cubes de bois marchand en 1949 a exigé une dépense totale approximative de \$115 millions en fournitures et procuré 37,836,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 321 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique, l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1949-50, l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter d'octobre jusqu'à mars et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

Tables

Table 1 shows forest production in 1949, giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volumes of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives details of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1950 on a similar basis, except that values are omitted.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

Consumption and Exports

Out of a total of 3,140,137,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1949, over 93 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and less than 7 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1949 the wood products group ranked first in number of establishments and third in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and third in gross and net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage and iron and steel products groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1949 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 15,581. The employees numbered 259,937 and were paid \$574,741,249 in salaries and wages. The net value of production, or value added by ma-

Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1949. On y trouve d'abord, sous l'entête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubiques équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportations", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1950 sur une base semblable mais les valeurs sont omises.

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation, ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, plus de 93 p. 100 du total de 3,140,137,000 pieds cubiques de bois marchand coupé au Canada en 1949; il en a exporté moins de 7 p. 100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1949 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le troisième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés et en troisième quant à la valeur brute et nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons et des produits du fer et de l'acier tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1949 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 15,581. Les employés étaient au nombre de 259,937 et recevaient \$574,741,249 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajou-

nufacture, was \$1,176,380,098 and the gross value \$2,311,324,142.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

#### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1949 were converted into 5,915,443,000 feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$396,415,201, of which \$186,120,981 represented value added by manufacture or net value. A little over one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1949 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured 37 p.c. was exported but a large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

#### Pulp and Paper Mill Products

About 13.6 p.c. of the pulpwood cut in 1949 was exported before being manufactured into pulp but over 60 p.c. of this exported material was rosed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 86 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to two hundred and twenty-two million dollars in 1949. About 20 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1949 was over three hundred and sixty-two million dollars. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over five hundred and ninety-three million dollars.

#### Other Products

In the last few years, more round mining timber has been produced for export than for home consumption. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuel, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

tée par la transformation, était de \$1,176,380,098, et la valeur brute, de \$2,311,324,142.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières premières, bien qu'ils ne soient pas les principales matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

#### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1949 ont été transformés en 5,915,443,000 M p.m.p. de bois d'oeuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$396,415,201, dont \$186,120,981 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Un peu plus de 1 p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1949 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 37 p. 100 du bois scié, mais une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

#### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 13.6 p. 100 du bois à pâte coupé en 1949 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais plus de 60 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 86 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à 222 millions de dollars en 1949. On a exporté environ 20 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de 362 millions de dollars en 1949. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait 593 millions de dollars.

#### Autres produits

Ces dernières années, on a produit plus de bois de mine pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1949. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 53,782,000 cubic feet of rough pulpwood and 12,491,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 2.1 p.c. of the cut in 1949. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 2,954,454,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$515,324,829 was consumed in Canada in 1949, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada about two-thirds of one p.c. was imported.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1949 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 53,782,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 12,491,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 2.1 p. 100 de la coupe de 1949. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1949, le Canada a consommé un total de 2,954,454,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$515,324,829, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Environ 2/3 p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

Table 1.--Total production, domestic consumption, exports and imports, 1949.

PRODUCTION					
Products -- Produits	Unit of measurement used -- Unité de mesure employée	Convert- ing factor -- Facteur de con- version	Quantity reported or estimated -- Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchant- able timber -- Volume équivalent en bois marchand	Total value -- Valeur totale
		cubic feet -- pieds cubes		M cubic feet -- M pieds cubes	
Logs and bolts-- Billes et billots . . . . .	M ft.b.m.--M p.m.p.	200.0(x)	6,418,489	1,222,980	207,789,335
Pulpwood -- Bois à pâte . . . . .	cord--corde	85.0	11,850,254	1,007,272	270,697,980
Fuelwood-- Bois de chauffage . . . . .	cord--corde	80.0	9,927,432	794,194	48,816,965
Posts-- Piquets . . . . .	number--nombre	1.2	15,973,298	19,168	2,640,576
Hewn ties-- Traverses équarries . . . . .	number--nombre	5.0	747,136	3,735	917,033
Fence rails-- Perches de clôture . . . . .	number--nombre	1.0	5,164,016	5,164	644,844
Round mining timber-- Etais de mines . . . . .	cubic foot--pied cube	1.0	36,919,312	36,919	10,376,305
Wood for distillation-- Bois pour la distillation . . .	cord--corde	80.0	48,058	3,845	467,997
Poles and piling-- Poteaux et pilotis . . . . .	number--nombre	15.0	978,890	14,683	11,485,488
Miscellaneous products-- Produits divers . . . . .	--	-	-	32,177	7,575,539
<u>Totals--Totaux . . . . .</u>	--	-	-	<u>3,140,137</u>	<u>561,412,062</u>

x) For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

Tableau 1.--Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1949.

CONSUMPTION			EXPORTS			IMPORTS		
--			--			--		
CONSUMPTION			EXPORTATIONS			IMPORTATIONS		
Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale
	M cubic feet	\$		M cubic feet	\$		M cubic feet	\$
	--	--		--	--		--	--
	M pieds cubes			M pieds cubes			M pieds cubes	
6,420,946	1,224,000	206,678,229	66,864	12,491	3,921,015	69,321	13,511	2,809,909
10,243,467	870,695	240,379,337	1,612,278	137,044	30,383,947	5,491	467	65,304
9,908,806	792,704	48,560,692	19,812	1,585	266,020	1,186	95	9,747
15,089,192	18,107	2,452,247	892,580	1,071	190,876	8,474	10	2,547
747,136	3,735	917,033	-	-	-	-	-	-
5,164,016	5,164	644,844	-	-	-	-	-	-
10,480,527	10,480	3,126,212	26,438,785	26,439	7,250,093	-	-	-
48,058	3,845	467,997	-	-	-	-	-	-
774,346	11,615	8,969,235	248,517	3,728	2,796,396	43,973	660	280,143
-	14,109	3,129,003	-	21,241	5,150,212	-	3,173	702,676
-	<u>2,954,454</u>	<u>515,324,829</u>	-	<u>203,599</u>	<u>49,958,559</u>	-	<u>17,916</u>	<u>3,871,326</u>

(x) Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

Table 2.--Preliminary estimate of forest production, 1950.

PRODUCTION				
Products -- Produits	Unit of measurement used -- Unité de mesure employée	Convert- ing factor -- Facteur de con- version	Quantity reported or estimated -- Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchant- able timber -- Volume équivalent en bois marchand
		cubic feet -- pieds cubes		M cubic feet -- M pieds cubes
Logs and bolts-- Billes et billots . . . . .	M ft.b.m.--M p.m.p.	200.0(x)	6,959,795	1,323,077
Pulpwood-- Bois à pâte . . . . .	cord--corde	85.0	12,873,476	1,094,245
Fuelwood-- Bois de chauffage . . . . .	cord--corde	80.0	10,142,957	811,436
Posts-- Piquets . . . . .	number--nombre	1.2	16,142,717	19,371
Hewn ties-- Traverses équarries . . . . .	number--nombre	5.0	431,643	2,158
Fence rails-- Perches de clôture . . . . .	number--nombre	1.0	5,187,176	5,187
Round mining timber-- Etais de mines . . . . .	cubic foot--pied cube	1.0	12,919,136	12,919
Wood for distillation-- Bois pour la distillation . . . . .	cord--corde	80.0	38,686	3,095
Poles and piling-- Poteaux et pilotis . . . . .	number--nombre	15.0	983,397	14,751
Miscellaneous products-- Produits divers . . . . .	--	-	-	36,501
<u>Totals--Totaux . . . . .</u>	--	-	-	<u>3,322,740</u>

(x) For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

Tableau 2.--Estimation provisoire de la production forestière, 1950.

CONSUMPTION		EXPORTS		IMPORTS	
--		--		--	
CONSOMMATION		EXPORTATIONS		IMPORTATIONS	
Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber
--	--	--	--	--	--
Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand
	M cubic feet		M cubic feet		M cubic feet
	--		--		--
	M pieds cubes		M pieds cubes		M pieds cubes
6,965,216	1,324,317	57,029	10,833	62,450	12,073
11,166,798	949,178	1,734,898	147,466	28,220	2,399
10,121,938	809,754	21,660	1,733	641	51
15,179,041	18,215	965,832	1,159	2,156	3
431,643	2,158	-	-	-	-
5,187,176	5,187	-	-	-	-
10,605,031	10,605	2,314,105	2,314	-	-
38,686	3,095	-	-	-	-
774,346	11,615	249,409	3,741	40,358	605
-	14,217	-	25,653	-	3,369
-	<u>3,148,341</u>	-	<u>192,899</u>	-	<u>18,500</u>

(x) Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

Table 3.--Forest production, by provinces, for selected years, 1929 - 1949.

Year -- Année	CANADA	Newfoundland -- Terre-Neuve	Prince Edward Island -- Ile du Prince- Edouard	Nova Scotia -- Nouvelle- Ecosse	New Brunswick -- Nouveau- Brunswick	Québec
	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.
<u>VOLUME</u>						
1926	2,264,394	..	12,802	98,825	177,183	673,869
1930	2,477,787	..	9,024	93,925	144,579	855,765
1932	1,505,023	..	9,803	80,948	82,000	561,742
1937	2,378,374	..	10,532	112,027	176,324	827,535
1939	2,258,583	..	10,541	112,424	154,946	755,907
1944	2,508,046	..	12,047	98,263	194,065	965,724
1945	2,566,058	..	12,271	103,823	185,382	993,674
1946	2,812,718	..	13,270	125,290	218,288	1,070,300
1947	3,091,086	..	13,808	140,706	247,912	1,114,018
1948	3,198,179	..	13,251	129,989	249,982	1,117,130
1949	3,140,137	87,436	13,433	117,669	225,927	1,069,977
<u>VALUE</u>						
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1926	204,436,328	..	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
1930	206,853,494	..	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
1932	92,106,252	..	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
1937	163,249,887	..	548,074	7,399,065	13,157,666	58,577,529
1939	157,747,398	..	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
1944	301,570,823	..	938,829	11,179,112	27,109,995	123,936,131
1945	334,324,901	..	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
1946	413,269,314	..	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
1947	519,804,128	..	1,159,278	19,498,355	46,165,557	200,870,414
1948	586,295,068	..	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
1949	561,412,062	18,114,275	1,210,360	17,199,449	43,256,801	201,948,530

Tableau 3.--Production forestière, par province, années choisies, 1926 - 1949.

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia		Year -- Année
				Colombie-Britannique		
				Coast -- Côte	Interior -- Intérieur	
M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	
						VOLUME
590,477	49,021	43,570	54,347	564,300		1926
581,369	80,631	88,655	94,105	529,734		1930
323,156	43,315	58,809	72,910	272,340		1932
504,057	59,366	64,610	84,382	539,541		1937
474,388	56,374	66,610	87,493	539,900		1939
461,507	66,815	104,471	101,302	503,852		1944
479,289	67,523	96,833	108,055	425,928	93,280	1945
564,501	70,630	90,749	119,583	519,208		
613,919	73,463	93,638	127,480	432,475	107,632	1946
654,268	74,379	89,096	146,009	540,107		
632,202	76,147	86,390	136,028	514,717	151,425	1947
				666,142		
				544,641	179,434	1948
				724,075		
				521,996	172,932	1949
				694,928		
\$	\$	\$	\$	\$		VALEUR
58,453,487	2,908,882	2,236,558	3,211,314	46,658,689		1926
53,381,944	5,015,898	5,100,417	5,896,861	40,850,260		1930
22,969,973	1,637,442	1,813,742	2,604,952	16,459,975		1932
37,668,861	2,812,234	2,099,475	3,196,988	37,789,995		1937
36,100,105	2,672,501	2,242,658	3,268,278	35,987,119		1939
61,398,201	5,035,177	6,092,958	5,974,375	59,906,045		1944
70,420,303	5,605,913	5,679,126	6,850,147	56,350,151	7,957,096	1945
90,412,114	6,684,339	5,850,368	8,271,682	64,307,247		
109,528,181	7,492,875	6,321,605	8,618,182	67,436,134	10,026,701	1946
130,922,910	7,115,628	6,171,443	11,710,495	77,462,835		
125,912,035	7,680,752	6,494,857	10,496,313	104,369,100	15,780,581	1947
				120,149,681		
				123,204,775	19,670,085	1948
				142,874,860		
				109,757,669	19,341,021	1949
				129,098,690		

Table 4.--Forest production, by kinds, for selected years, 1926 - 1949.

Year -- Année	Logs and bolts -- Billes et billots	Pulpwood -- Bois à pâte	Fuelwood -- Bois de chauffage	Hewn ties -- Traverses équarries	Poles and piling -- Poteaux et pilotis
	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.
<u>VOLUME</u>					
1926	892,666	477,811	742,321	49,016	13,436
1930	1,028,719	508,060	811,917	37,088	18,876
1932	406,118	358,889	676,746	12,613	4,644
1937	861,981	705,344	716,044	30,088	10,217
1939	850,176	586,499	729,026	18,195	11,906
1944	971,393	736,828	713,455	6,403	14,400
1945	964,794	777,382	723,616	6,543	13,020
1946	1,072,413	894,476	728,196	5,210	12,464
1947	1,245,989	976,184	743,805	5,049	15,302
1948	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842	15,437
1949	1,222,980	1,007,272	794,194	3,735	14,683
<u>VALUE</u>					
	\$	\$	\$	\$	\$
1926	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087	3,828,193
1930	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899	6,733,259
1932	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664	1,411,209
1937	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207	2,455,345
1939	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186	2,940,361
1944	115,788,036	124,363,926	44,332,748	1,289,165	5,217,255
1945	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920	5,663,793
1946	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951	5,302,324
1947	205,259,855	237,488,741	46,206,336	1,177,806	8,404,809
1948	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596	13,116,480
1949	207,789,335	270,697,980	48,816,965	917,033	11,485,488

Tableau 4.--Production forestière, par espèce, années choisies, 1926 - 1949.

Round mining timber -- Etais de mines	Posts -- Piquets	Fence rails -- Perches de clôture	Wood for distillation -- Bois pour la distillation	Miscellaneous products -- Produits divers	Year -- Année
M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	M cu.ft. -- M pi.cu.	
					<u>VOLUME</u>
15,959	16,194	5,148	3,860	47,983	1926
5,301	19,423	5,754	3,051	39,598	1930
4,472	16,860	4,689	3,055	16,937	1932
6,803	17,188	4,838	5,026	20,845	1937
7,783	17,309	4,937	4,356	28,396	1939
10,624	20,383	5,210	7,360	21,990	1944
17,452	22,058	5,245	5,669	30,279	1945
30,565	22,573	5,087	3,473	38,261	1946
39,640	20,637	5,128	4,289	35,063	1947
37,729	19,164	5,039	3,629	37,238	1948
36,919	19,168	5,164	3,845	32,177	1949
					<u>VALEUR</u>
\$	\$	\$	\$	\$	
1,566,938	1,318,291	440,097	462,818	6,102,865	1926
885,343	1,585,985	624,968	335,330	4,770,993	1930
809,700	990,568	253,077	251,281	1,628,452	1932
1,262,658	992,610	262,160	309,892	1,319,111	1937
1,461,507	1,111,883	267,437	289,230	2,582,689	1939
3,509,015	2,216,585	513,135	887,260	3,453,698	1944
6,437,074	2,690,569	367,741	687,102	5,090,476	1945
12,149,767	3,091,268	605,503	452,196	6,972,509	1946
10,082,458	2,832,783	628,804	544,746	7,177,790	1947
10,268,435	2,489,286	591,484	497,286	8,726,895	1948
10,376,305	2,640,576	644,844	467,997	7,575,539	1949

Table 5.--Depletion of Canadian forest resources, 1926 - 1950.

Tableau 5.--Epuisement des ressources forestières canadiennes, 1926 - 1950.

Year Année	UTILIZATION UTILISATION		WASTE PERTE		TOTAL DEPLETION EPUISEMENT TOTAL		
	Total used Total utilisé	Fire losses Pertes par le feu	Insects and fungi Insectes et maladies	Total wasted Perte totale	Total volume Volume total	Used Utilisé	Wasted Perdu
	M cu.ft. M pi.cu.	M cu.ft. M pi.cu.	M cu.ft. M pi.cu.	M cu.ft. M pi.cu.	M cu.ft. M pi.cu.	%	%
1926	2,264,394	..		..	..	..	..
1927	2,285,605	135,781		635,781	2,921,386	78.2	21.8
1928	2,391,119	55,937		555,937	2,947,056	81.1	18.9
1929	2,477,584	283,875		783,875	3,261,459	76.0	24.0
1930	2,477,787	314,683		814,683	3,292,470	75.3	24.7
1931	1,838,138	206,951	Average annual losses	706,951	2,545,089	72.2	27.8
1932	1,505,023	337,049	caused by epidemic outbreaks	837,049	2,342,072	64.3	35.7
1933	1,615,864	102,709	of insects and tree diseases	602,709	2,218,573	72.8	27.2
1934	1,829,886	230,588	are estimated at 500,000	730,588	2,560,474	71.5	28.5
1935	1,933,450	85,914	M cubic feet --	585,914	2,519,364	76.7	23.3
1936	2,139,400	690,562	On estime à 500,000	1,190,562	3,329,962	64.2	35.8
1937	2,378,374	451,617	M pieds cubes la perte	951,617	3,329,991	71.4	28.6
1938	2,136,729	613,248	moyenne annuelle	1,113,248	3,249,977	65.7	34.3
1939	2,258,583	115,581	causée par les	615,581	2,874,164	78.6	21.4
1940	2,676,814	236,202	insectes et les	736,202	3,413,016	78.4	21.6
1941	2,683,731	779,979	maladies cryptogami- ques.	1,279,979	3,963,710	67.7	32.3
1942	2,608,605	134,703		634,703	3,243,308	80.4	19.6
1943	2,475,906	40,488		540,488	3,016,394	82.0	18.0
1944	2,508,046	327,630		827,630	3,335,676	75.2	24.8
1945	2,566,058	145,455		645,455	3,211,513	79.9	20.1
1946	2,812,718	80,926		580,926	3,393,644	82.9	17.1
1947	3,091,086	40,251		540,251	3,631,337	85.1	14.9
1948	3,198,179	381,443		881,443	4,079,622	78.4	21.6
1949	3,140,137	224,509		724,509	3,864,646	81.3	18.7





H/D  
9764  
C2 A3  
1950

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Department of Trade and Commerce

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Ministère du Commerce



CANADA. BUREAU OF STATISTICS  
40991.2

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE  
1950

Published by Authority of  
the Rt. Hon. C. D. Howe  
Minister of Trade and Commerce

Publié par ordre du  
très hon. C. D. Howe  
Ministre du Commerce

Prepared in the Forestry Section  
of the Industry and Merchandising Division  
Dominion Bureau of Statistics  
Ottawa

Préparé dans la Section des forêts  
de la Division de l'industrie et du commerce  
Bureau fédéral de la statistique  
Ottawa

## NOTICE

The Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics collects and compiles figures on (a) the primary industries in Canada — mining, forestry and fishing; (b) manufacturing; (c) construction; and (d) merchandising and services.

For the purpose of annual compilation and publication, the manufacturing industries have been classified into major groups, prefaced by two reports of a general nature, as follows:

- I Summary Report on Manufacturing Industries
- II The Manufacturing Industries of Canada, by provinces
- III Food and Beverages
- IV Tobacco and Tobacco Products
- V Rubber Products
- VI Leather Products
- VII Miscellaneous Manufactures
- VIII Textiles
- IX Wood and Paper Products
- X Printing Trades
- XI Operations in the Woods
- XII Iron and Steel Products
- XIII Transportation Equipment
- XIV Non-ferrous Metal Products
- XV Electrical Apparatus and Supplies
- XVI Non-metallic Mineral Products
- XVII Products of Petroleum and Coal
- XVIII Chemical and Allied Products

The present report is the only one in Group X. It is punched to permit filing in a ring binder along with reports of the other groups.

## AVIS

La Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique réunit et analyse les chiffres sur (a) les industries primaires du Canada — mines, forêts et pêche; (b) l'industrie manufacturière; (c) la construction; et (d) le commerce et les services.

Pour les besoins de l'analyse et de la publication annuelles, les industries manufacturières ont été divisées en grands groupes précédés de deux rapports d'un caractère général:

- I Rapport sommaire sur les industries manufacturières
- II Industries manufacturières au Canada, par province
- III Aliments et boissons
- IV Tabac et produits du tabac
- V Produits du caoutchouc
- VI Produits du cuir
- VII Industries manufacturières diverses
- VIII Textiles
- IX Produits du bois et du papier
- X Métiers de l'imprimerie
- XI Opérations en forêt
- XII Produits du fer et de l'acier
- XIII Equipement de transport
- XIV Produits de métaux non ferreux
- XV Appareils et fournitures électriques
- XVI Produits des minéraux non métalliques
- XVII Dérivés du pétrole et du charbon
- XVIII Produits chimiques

Le présent rapport est le seul du groupe X. Il est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les rapports des autres groupes.

# OPERATIONS IN THE WOODS

## FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

### OPÉRATIONS EN FORÊT

### ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

#### 1950

The output of Canada's forests in 1950 was 6.4 p.c. greater than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,342,399 cubic feet valued at \$625,734,603, as compared with 3,140,137,000 cu. ft. valued at \$561,412,062 in 1949. Preliminary estimates for 1951 indicate an increase in volume to 3,541,534,000 cu. ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

#### Depletion in 1950

By the use of these factors it has been estimated that 1,338,589,000 cu. ft. of merchantable timber, or 40 p.c. of the total for 1950, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,094,245,000 cu. ft., or 32.7 p.c., were taken out as pulpwood, and 808,309,000 cu. ft., or 24.2 p.c., as fuelwood. The remaining 101,256,000 cu. ft., or about 3 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Ressources and Development, forest fires destroyed in 1950 the equivalent of 159,857,000 cu. ft., while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu. ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1950 was, therefore, approximately 4,002,256,000 cu. ft. About 83 p.c. of this was used and 17 p.c. was wasted.

#### Depletion in 1951

Preliminary estimates for 1951 show a slight decrease in sawlog production to 1,335,657,000 cu. ft. but a sharp increase in the output of pulpwood to 1,280,817,000 cu. ft. Fuelwood production also rose to 817,834,000 cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,541,534,000 cu. ft.) these products account for 37.7 p.c., 36.2 p.c. and 23.1 p.c. respectively, leaving about 3 p.c. (107,226,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 219,266,000 cu. ft. and 500,000,000 cu. ft. destroyed by insects and fungi total depletion in 1951 would have reached 4,260,800,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

Le rendement de la forêt canadienne en 1950 est 6.4 p. 100 plus élevé que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,342,399,000 pieds cubes d'une valeur de \$625,734,603, au regard de 3,140,137,000 pieds cubes d'une valeur de \$561,412,062 en 1949. Les estimations provisoires pour 1951 laissent voir que le volume atteindra 3,541,534,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

#### Épuisement en 1950

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,338,589,000 pieds cubes de bois marchand, ou 40 p. 100 de la production totale de 1950, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,094,245,000 pieds cubes, ou 32.7 p. 100 comme bois à pâte, et 808,309,000 pieds cubes, ou 24.2 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 101,256,000 pieds cubes ou environ 3 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses écharries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du Ministère des Ressources et du Développement, les feux de forêt ont détruit en 1950 l'équivalent de 159,857,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1950 s'élève donc à près de 4,002,256,000 pieds cubes. Environ 83 p. 100 de cette quantité a été utilisé tandis que 17 p. 100 a été perdu.

#### Épuisement en 1951

Les estimations provisoires de 1951 laissent voir des augmentations marquées de la production de billes de sciage à 1,335,657,000 pieds cubes et de bois à pâte à 1,280,817,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte aussi à 817,834,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 37.7 p. 100, 36.2 p. 100 et 23.1 p. 100 de l'abatage total, laissant environ 3 p. 100 ou 107,226,000 pieds cubes pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 219,266,000 pieds cubes et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1951 atteindrait 4,260,800,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

## Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 308,279 million cubic feet of merchantable timber, of which 193,230 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 245,199 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,719 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 712,452 square miles, of which about 484,000 square miles, or 309,760,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

## Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1949-50 required an average annual growth rate of about 12 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

## Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (239,159,000 cu. ft.), fire losses in 1950 were lower (159,857,000 cu. ft.). Fire losses in 1951 totalled 219,266,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defense.

## Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and trees diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu. ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country. To supplement the functions of existing Federal and Provincial agencies and to co-ordinate their several efforts into one cohesive program with a view to expanding the solution of the forest insect problem in Canada, the Forest Insects Control Board was set up in 1945. Since the beginning of 1948 this Board operates under the Department of Resources and Development. Study of forest insect problems is entrusted to the Forest Insect Investigation Unit of the Division of Entomology, Science Service, Department of Agriculture. Investigations in forest pathology, which deals with disease in forest trees with the object of preventing or controlling such disease, are carried on by the Division of Botany and Plant Pathology, Science Service, Department of Agriculture. No work in forest pathology is done by any of the provinces except Quebec which maintains its own service.

## Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1950, with a total of over \$285,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba. Logs and bolts, with a total value exceeding \$253,000,000, came second on the list for

## Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 308,279 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 193,230 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 245,199 millions de pieds mesure de planche de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,719 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 712,452 milles carrés dont environ 484,000 milles carrés, ou 309,760,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

## Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1949-50 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 12 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela veut dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

## Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (239,159,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1950 sont plus faibles (159,857,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 219,266,000 pieds cubes en 1951. L'entière collaboration de la population à la prévention des feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

## Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays. L'Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts a été établi au Canada en 1945 dans le but d'aider les organismes déjà existants du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux et de coordonner les divers efforts tendant à la solution de ce problème. Depuis le commencement de 1948, l'Office est administré par le ministère des Ressources et du développement économique. L'étude des problèmes relatifs aux insectes nuisibles aux forêts est confiée à la Section des recherches sur les insectes de la forêt, Division de l'entomologie, Service scientifique, ministère de l'Agriculture. La Division de botanique et de pathologie des plantes, Service scientifique, ministère de l'Agriculture, poursuit des recherches en pathologie forestière dans le but de prévenir et de combattre les maladies qui s'attaquent aux forêts. Aucune province ne s'occupe de pathologie forestière, sauf le Québec qui maintient son propre service.

## Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1950, avec plus de 285 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et le Manitoba. Les billes et billots, dont la valeur dépassait 253 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient

the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with about \$50,000,000; it was the most valuable forest product in Saskatchewan and Prince Edward Island. Poles and piling, round mining timber, posts and fence rails came next in order of importance for value. The total value of all forest products in 1950 was \$625,734,603, an increase of 11.4 p.c. over the estimated value of \$561,412,062 for 1949.

#### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1950 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed the second most important item in New Brunswick, Saskatchewan and Prince Edward Island. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia and Manitoba and third in Nova Scotia. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Poles and piling came next on the list, being fairly important in most provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, round mining timber, fence rails, wood for distillation, and hewn ties.

#### Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for distillation; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario headed the list for poles and piling and round mining timber, came second for pulpwood and fuelwood, and held third place for logs and bolts and hewn ties. New Brunswick came second for hewn ties, and third for pulpwood production. Nova Scotia came second for round mining timber and third for fence rails. Saskatchewan came third for fuelwood, poles and piling and fence posts. Alberta was the most important producer of fence posts and came second with regard to fence rails. Newfoundland produces chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forest production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince Edward Island the principal products were fuelwood and logs and bolts.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, masts and spars, knees and futlocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

#### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about two-fifths of the total cut in 1950.

The result of these investigations in 1950 showed that the marketing of 3,342,399,000 cubic feet of merchantable timber involved a total expenditure of about \$135,000,000 for supplies and 42,803,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$374,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important

la tête en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec environ 50 millions; c'était le produit forestier le plus important de la Saskatchewan et de l'Île-du-Prince-Édouard. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets et les perches de clôture suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$625,734,603 en 1950, soit une augmentation de 11.4 p. 100 sur l'estimation de \$561,412,062 pour 1949.

#### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1950 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick, en Saskatchewan et dans l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique et au Manitoba, et la troisième en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les poteaux et pilotis venaient ensuite; ils étaient assez importants dans la plupart des provinces. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les étais de mines, les perches de clôture, le bois pour la distillation, et les traverses équarries.

#### Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage, de perches de clôture et de bois pour la distillation, et la deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôture. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario est en première place pour les poteaux et pilotis, en deuxième pour le bois à pâte et le bois de chauffage, et en troisième pour les billes et billots et les traverses équarries. Le Nouveau-Brunswick est deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. Le Nouvelle-Écosse est en deuxième place dans la production d'étais de mines et en troisième pour les perches de clôture. La Saskatchewan est en troisième pour le bois de chauffage, les poteaux et pilotis et les perches de clôture. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture et en deuxième lieu dans la production de perches de clôture. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et des billes et billots. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont du bois de chauffage, du bois à pâte et des billes et billots. Dans l'Île-du-Prince-Édouard les produits principaux sont du bois de chauffage et des billes et billots.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les bûches, le bois équarri et les flaches, les habillots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

#### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produits environ les deux-cinquièmes de la coupe totale en 1950.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,342,399,000 pieds cubes de bois marchand en 1950 a exigé une dépense totale approximative de \$135 millions en fournitures et 42,803,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 374 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caracté-

feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1950-51 season employment in logging was above the average from October to March, with the maximum in November. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

#### Tables

Table 1 shows forest production in 1950 giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volumes of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives detail of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1951 on a similar basis, except that values are omitted.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

#### Consumption and Exports

Out of a total of 3,342,399,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1950, over 94 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and less than 6 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1950 the wood products group ranked first in number of establishments and third in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and third in gross and net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage and iron and steel products groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1950 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 15,698. The employees numbered 266,813 and were paid \$625,892,200 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,376,063,695 and the gross value \$2,650,015,533.

ristique encore c'est la saison du cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique, l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1950-51, l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter d'octobre jusqu'à mars et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

#### Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1950. On y trouve d'abord, sous l'en-tête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubes équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportation", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1951 sur une base semblable mais les valeurs sont omises.

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation, ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

#### Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, plus de 94 p. 100 du total de 3,342,399,000 pieds cubes de bois marchand coupé au Canada en 1950; il en a exporté moins de 6 p. 100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1950 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le troisième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés et en troisième quant à la valeur brute et nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons et des produits du fer et de l'acier tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1950 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 15,698. Les employés étaient au nombre de 266,813 et recevaient \$625,892,200 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,376,063,695 et la valeur brute, de \$2,650,015,533.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

#### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1950 were converted into 6,553,898,000 feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$496,948,398 of which \$239,225,162 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1950 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured 55 p.c. was exported in 1950. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

#### Pulp and Paper Mill Products

About 13.5 p.c. of the pulpwood cut in 1950 was exported before being manufactured into pulp but over 61 p.c. of this exported material was rossed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 86 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to two hundred and forty-seven million dollars in 1950. About 22 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1950 was over four hundred and twenty million dollars. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over six hundred ninety-eight million dollars.

#### Other Products

For the first time since 1944, more round mining timber has been produced for home consumption than for export. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuel, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1950. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 94,819,000 cubic feet of rough pulpwood and 10,707,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 3.1 p.c. of the cut in 1950. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,168,238,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$580,885,734 was consumed in Canada in 1950, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada less than one p.c. was imported.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

#### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1950 ont été transformés en 6,553,898,000 M. p.m.p. de bois d'oeuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$496,948,398, dont \$239,225,162 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Un peu plus de 1 p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1950 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 55 p. 100 du bois scié en 1950. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

#### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 13.5 p. 100 du bois à pâte coupé en 1950 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais plus de 61 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 86 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à 247 millions de dollars en 1950. On a exporté environ 22 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de 420 millions de dollars en 1950. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait 698 millions de dollars.

#### Autres produits

Pour la première fois depuis 1944 on a produit plus de bois de mine pour usage au pays que pour l'exportation. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1950 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 94,819,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 10,707,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 3.1 p. 100 de la coupe de 1950. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1950, le Canada a consommé un total de 3,168,238,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$580,885,734, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Moins d'un p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

TABLE 1. Total production, domestic consumption, exports and imports, 1950

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — Mp.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,042,748	1,338,589	253,649,547
2	Pulpwood — Bois à pâte.....	cord — corde	85.0	12,873,476	1,094,245	285,762,620
3	Fuelwood — Bois de chauffage.....	cord — corde	80.0	10,103,869	808,309	49,804,328
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	16,142,947	19,372	2,906,249
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	451,016	2,255	495,509
6	Fence rails — Perches de clôture.....	number — nombre	1.0	5,187,327	5,187	705,106
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	13,193,849	13,194	3,767,076
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	52,763	4,221	425,918
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	1,536,990	23,055	19,209,308
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	33,972	9,008,942
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,342,399</b>	<b>625,734,603</b>

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLE 2. Preliminary estimate of forest production, 1951

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production	
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — Mp.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,014,476	1,335,657
2	Pulpwood — Bois à pâte.....	cord — corde	85.0	15,068,435	1,280,817
3	Fuelwood — Bois de chauffage.....	cord — corde	80.0	10,222,922	817,834
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	16,597,079	19,916
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	450,000	2,250
6	Fence rails — Perches de clôture.....	number — nombre	1.0	5,216,897	5,217
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	19,122,056	19,122
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	50,000	4,000
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	1,565,494	23,482
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	33,239
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,541,534</b>

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLEAU 1. Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1950

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Total value	
Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Valeur totale	
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
7,048,169	1,339,955	252,127,592	57,029	10,707	4,308,117	62,450	12,073	2,786,162	1
11,166,798	949,178	252,664,002	1,734,898	147,466	33,589,962	28,220	2,399	491,344	2
10,082,850	806,627	49,530,937	21,660	1,733	276,973	641	51	3,582	3
15,179,271	18,215	2,682,203	965,832	1,159	224,928	2,156	2	882	4
451,016	2,255	495,509	—	—	—	—	—	—	5
5,187,327	5,187	705,106	—	—	—	—	—	—	6
10,879,744	10,880	3,126,376	2,314,105	2,314	640,700	—	—	—	7
52,763	4,221	425,918	—	—	—	—	—	—	8
1,327,939	19,919	16,440,097	249,409	3,741	3,068,221	40,358	605	299,010	9
—	11,801	2,687,994	—	25,541	7,088,404	—	3,370	767,456	10
—	3,168,238	580,885,734	—	192,661	49,197,305	—	18,500	4,348,436	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLEAU 2. Estimation provisoire de la production forestière, 1951

Consumption — Consommation		Exports — Exportations		Imports — Importations		No
Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber	
Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand	
	M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
7,067,139	1,346,558	43,063	8,244	95,726	19,145	1
12,243,896	1,040,731	2,871,173	244,050	46,634	3,964	2
10,209,520	816,762	14,999	1,200	1,597	128	3
15,362,891	18,435	1,247,766	1,497	13,578	16	4
450,000	2,250	—	—	—	—	5
5,216,897	5,217	—	—	—	—	6
10,948,921	10,949	8,173,135	8,173	—	—	7
50,000	4,000	—	—	—	—	8
1,327,939	19,919	261,994	3,930	24,439	367	9
—	9,997	—	27,365	—	4,123	10
—	3,274,818	—	294,459	—	27,743	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLE 3. Forest production, by provinces, for selected years, 1929-1950

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
		thousands of cubic feet					
	Volume:						
1	1926 .....	2,264,394	..	12,802	98,825	177,183	673,869
2	1930 .....	2,477,787	..	9,024	93,925	144,579	855,765
3	1932 .....	1,505,023	..	9,803	80,948	82,000	561,742
4	1937 .....	2,378,374	..	10,532	112,027	176,324	827,535
5	1939 .....	2,258,583	..	10,541	112,424	154,946	755,907
6	1944 .....	2,508,046	..	12,047	98,263	194,065	965,724
7	1945 .....	2,566,058	..	12,271	103,823	185,382	993,674
8	1946 .....	2,812,718	..	13,270	125,290	218,288	1,070,300
9	1947 .....	3,091,086	..	13,808	140,706	247,912	1,114,018
10	1948 .....	3,198,179	..	13,251	129,989	249,982	1,117,130
11	1949 .....	3,140,137	87,436	13,433	117,669	225,927	1,069,977
12	1950 .....	3,342,399	92,086	13,524	116,227	220,328	1,131,072
	Value — Valeur:	\$	\$	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	204,436,328	..	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
14	1930 .....	206,853,494	..	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
15	1932 .....	92,106,252	..	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
16	1937 .....	163,249,887	..	548,074	7,399,065	13,157,666	58,577,529
17	1939 .....	157,747,398	..	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
18	1944 .....	301,570,823	..	938,829	11,179,112	27,109,995	123,936,131
19	1945 .....	334,324,901	..	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
20	1946 .....	413,269,314	..	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
21	1947 .....	519,804,128	..	1,159,278	19,498,355	46,165,557	200,870,414
22	1948 .....	586,295,068	..	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
23	1949 .....	561,412,062	18,114,275	1,210,360	17,199,449	43,256,801	201,948,530
24	1950 .....	625,734,603	19,397,276	1,121,461	16,990,175	40,279,504	212,563,708

TABLE 4. Forest production, by kinds, for selected years, 1926-1950

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Hewn ties — Traverses équarries
		thousands of cubic feet			
	Volume:				
1	1926 .....	892,666	477,811	742,321	49,016
2	1930 .....	1,028,719	508,060	811,917	37,088
3	1932 .....	406,118	358,889	676,746	12,613
4	1937 .....	861,981	705,344	716,044	30,088
5	1939 .....	850,176	586,499	729,026	18,195
6	1944 .....	971,393	736,828	713,455	6,403
7	1945 .....	964,794	777,382	723,616	6,543
8	1946 .....	1,072,413	894,476	728,196	5,210
9	1947 .....	1,245,989	976,184	743,805	5,049
10	1948 .....	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842
11	1949 .....	1,222,980	1,007,272	794,194	3,735
12	1950 .....	1,338,589	1,094,245	808,309	2,255
	Value — Valeur:	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087
14	1930 .....	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899
15	1932 .....	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664
16	1937 .....	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207
17	1939 .....	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186
18	1944 .....	115,788,036	124,363,926	44,332,748	1,289,165
19	1945 .....	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920
20	1946 .....	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951
21	1947 .....	205,259,855	237,488,741	46,206,336	1,777,806
22	1948 .....	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596
23	1949 .....	207,789,335	270,697,980	48,816,965	917,033
24	1950 .....	253,649,547	285,762,620	49,804,328	495,509

TABLEAU 3. Production forestière, par province, années choisies, 1926-1950

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique			No
				Coast — Côte	Interior — Intérieur	Total	
milliers de pieds cubes							
590, 477	49, 021	43, 570	54, 347	—	—	564, 300	1
581, 369	80, 631	88, 655	94, 105	—	—	529, 734	2
323, 156	43, 315	58, 809	72, 910	—	—	272, 340	3
504, 057	59, 366	64, 610	84, 382	—	—	539, 541	4
474, 388	56, 374	66, 610	87, 493	—	—	539, 900	5
461, 507	66, 815	104, 471	101, 302	—	—	503, 852	6
479, 289	67, 523	96, 833	108, 055	425, 928	93, 280	519, 208	7
564, 501	70, 630	90, 749	119, 583	432, 475	107, 632	540, 107	8
613, 919	73, 463	93, 638	127, 480	514, 717	151, 425	666, 142	9
654, 268	74, 379	89, 096	146, 009	544, 641	179, 434	724, 075	10
632, 202	76, 147	86, 390	136, 028	521, 996	172, 932	694, 928	11
652, 886	77, 458	90, 734	142, 320	596, 715	209, 049	805, 764	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
58, 453, 487	2, 908, 882	2, 236, 558	3, 211, 314	—	—	46, 658, 689	13
53, 381, 944	5, 015, 898	5, 100, 417	5, 896, 861	—	—	40, 850, 260	14
22, 969, 973	1, 637, 442	1, 813, 742	2, 604, 952	—	—	16, 459, 975	15
37, 668, 861	2, 812, 234	2, 099, 475	3, 196, 988	—	—	37, 789, 995	16
36, 100, 105	2, 672, 501	2, 242, 658	3, 268, 278	—	—	35, 987, 119	17
61, 398, 201	5, 035, 177	6, 092, 958	5, 974, 375	—	—	59, 906, 045	18
70, 420, 303	5, 605, 913	5, 679, 126	6, 850, 147	56, 350, 151	7, 957, 096	64, 307, 247	19
90, 412, 114	6, 684, 339	5, 850, 368	8, 271, 682	67, 436, 134	10, 026, 701	77, 462, 835	20
109, 528, 181	7, 492, 875	6, 321, 605	8, 618, 182	104, 369, 100	15, 780, 581	120, 149, 681	21
130, 922, 910	7, 115, 628	6, 171, 443	11, 710, 495	123, 204, 775	19, 670, 085	142, 874, 860	22
125, 912, 035	7, 680, 752	6, 494, 857	10, 496, 313	109, 757, 669	19, 341, 021	129, 098, 690	23
133, 953, 112	9, 441, 487	8, 590, 115	12, 637, 872	144, 665, 444	26, 094, 499	170, 759, 943	24

TABLEAU 4. Production forestière, par espèce, années choisies, 1926-1950

Poles and piling — Poteaux et pilotis	Round mining timber — Étais de mines	Posts — Piquets	Fence rails — Perches de clôture	Wood for distillation — Bois pour la distillation	Miscellaneous products — Produits divers	No
milliers de pieds cubes						
13, 436	15, 959	16, 194	5, 148	3, 860	47, 983	1
18, 876	5, 301	19, 423	5, 754	3, 051	39, 598	2
4, 644	4, 472	16, 860	4, 689	3, 055	16, 937	3
10, 217	6, 803	17, 188	4, 838	5, 026	20, 845	4
11, 906	7, 783	17, 309	4, 937	4, 356	28, 396	5
14, 400	10, 624	20, 383	5, 210	7, 360	21, 990	6
13, 020	17, 452	22, 058	5, 245	5, 669	30, 279	7
12, 464	30, 565	22, 573	5, 087	3, 473	38, 261	8
15, 302	39, 640	20, 637	5, 128	4, 289	35, 063	9
15, 437	37, 729	19, 164	5, 039	3, 629	37, 238	10
14, 683	36, 919	19, 168	5, 164	3, 845	32, 177	11
23, 055	13, 194	19, 372	5, 187	4, 221	33, 972	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3, 828, 193	1, 566, 938	1, 318, 291	440, 097	462, 818	6, 102, 865	13
6, 733, 259	885, 343	1, 585, 985	624, 968	335, 330	4, 770, 993	14
1, 411, 209	809, 700	990, 568	253, 077	251, 281	1, 628, 452	15
2, 455, 345	1, 262, 658	992, 610	262, 160	309, 892	1, 319, 111	16
2, 940, 361	1, 461, 507	1, 111, 883	267, 437	289, 230	2, 582, 689	17
5, 217, 255	3, 509, 015	2, 216, 585	513, 135	887, 260	3, 453, 698	18
5, 663, 793	6, 437, 074	2, 690, 569	367, 741	687, 102	5, 090, 476	19
5, 302, 324	12, 149, 767	3, 091, 268	605, 503	452, 196	6, 972, 509	20
8, 404, 809	10, 082, 458	2, 832, 783	628, 804	544, 746	7, 177, 790	21
13, 116, 480	10, 268, 435	2, 489, 286	591, 484	497, 286	8, 726, 895	22
11, 485, 488	10, 376, 305	2, 640, 576	644, 844	467, 997	7, 575, 539	23
19, 209, 308	3, 767, 076	2, 906, 249	705, 106	425, 918	9, 008, 942	24

TABLE 5. Depletion of Canadian forest resources, 1926-1951

TABLEAU 5. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1926-1951

Year — Année	Utilization — Utilisation	Waste — Perte			Total depletion — Épuisement total		
	Total used — Total utilisé	Fire losses — Pertes par le feu	Insects and fungi — Insectes et maladies	Total wasted — Perte totale	Total volume — Volume total	Used — Utilisé	Wasted — Perdu
	Thousands of cubic feet — Milliers de pieds cubes					%	%
1926.....	2, 264, 394	..		..	..		
1927.....	2, 285, 605	135, 781		635, 781	2, 921, 386	78. 2	21. 8
1928.....	2, 391, 119	55, 937		555, 937	2, 947, 056	81. 1	18. 9
1929.....	2, 477, 584	283, 875		783, 875	3, 261, 459	76. 0	24. 0
1930.....	2, 477, 787	314, 683		814, 683	3, 292, 470	75. 3	24. 7
1931.....	1, 838, 138	206, 951		706, 951	2, 545, 089	72. 2	27. 8
1932.....	1, 505, 023	337, 049		837, 049	2, 342, 072	64. 3	35. 7
1933.....	1, 615, 864	102, 709		602, 709	2, 218, 573	72. 8	27. 2
1934.....	1, 829, 886	230, 588		730, 588	2, 560, 474	71. 5	28. 5
1935.....	1, 933, 450	85, 914		585, 914	2, 519, 364	76. 7	23. 3
1936.....	2, 139, 400	690, 562		1, 190, 562	3, 329, 962	64. 2	35. 8
1937.....	2, 378, 374	451, 617	See	951, 617	3, 329, 991	71. 4	28. 6
1938.....	2, 136, 729	613, 248	footnote	1, 113, 248	3, 249, 977	65. 7	34. 3
1939.....	2, 258, 583	115, 581		615, 581	2, 874, 164	78. 6	21. 4
1940.....	2, 676, 814	236, 202	1	736, 202	3, 413, 016	78. 4	21. 6
1941.....	2, 683, 731	779, 979	—	1, 279, 979	3, 963, 710	67. 7	32. 3
1942.....	2, 608, 605	134, 703	Voir	634, 703	3, 243, 308	80. 4	19. 6
1943.....	2, 475, 906	40, 488	renvoi	540, 488	3, 016, 394	82. 0	18. 0
1944.....	2, 508, 046	327, 630	1	827, 630	3, 335, 676	75. 2	24. 8
1945.....	2, 566, 058	145, 455		645, 455	3, 211, 513	79. 9	20. 1
1946.....	2, 812, 718	80, 926		580, 926	3, 393, 644	82. 9	17. 1
1947.....	3, 091, 086	40, 251		540, 251	3, 631, 337	85. 1	14. 9
1948.....	3, 198, 179	381, 443		881, 443	4, 079, 622	78. 4	21. 6
1949.....	3, 140, 137	224, 509		724, 509	3, 864, 646	81. 3	18. 7
1950.....	3, 342, 399	159, 857		659, 857	4, 002, 256	83. 5	16. 5
1951.....	3,541,534 <sup>2</sup>	219, 266		719, 266	4,260,800 <sup>2</sup>	83. 1	16. 9

1. Average annual losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are estimated at 500,000 M cubic feet. — On estime à 500,000 M pieds cubes la perte moyenne annuelle causée par les insectes et les maladies cryptogamiques.

2. Preliminary estimate. — Estimation provisoire

HD  
9754  
C243  
1951

GOVERNMENT OF CANADA

GOUVERNEMENT DU CANADA

Government  
Publications

25-201



CANADA. BUREAU OF STATISTICS

1002117  
-11-7

(OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION  
FORESTIÈRE )

1951



EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.  
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY  
IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1953



DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Department of Trade and Commerce

---

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Ministère du Commerce

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

---

OPERATIONS EN FORET  
ESTIMATIONS DEFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIERE  
1951

Published by Authority of the  
Rt. Hon. C. D. Howe  
Minister of Trade and Commerce

---

Publié d'ordre du  
Très hon. C. D. Howe  
Ministre du Commerce

---

Prepared in the Forestry Section  
Industry and Merchandising Division  
Dominion Bureau of Statistics  
Ottawa

Préparé dans la Section des forêts  
Division de l'industrie et du commerce  
Bureau fédéral de la statistique  
Ottawa

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 4 volumes, as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided according to the industries which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

Part I—Mineral Statistics

Part II—Forestry Statistics—Operations in the Woods

Part III—Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 25¢.

## AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en quatre volumes: **Volume I**—Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II**—Manufactures; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries dont elles se composent.

Le Volume I contient les parties suivantes:

Partie I—Statistiques des minéraux

Partie II—Statistiques des forêts—Opérations en forêt

Partie III—Statistiques des pêcheries

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 25¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS

## FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

### OPÉRATIONS EN FORÊT

### ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

#### 1951

The output of Canada's forests in 1951 was 10.8 p.c. greater than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,602,957,000 cubic feet valued at \$782,525,015, as compared with 3,342,399,000 cu. ft. valued at \$561,412,062 in 1950. Preliminary estimates for 1952 indicate a decrease in volume to 3,545,163,000 cu. ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

#### Depletion in 1951

By the use of these factors it has been estimated that 1,409,071,000 cu. ft. of merchantable timber, or 39.1 p.c. of the total for 1951, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,279,582,000 cu. ft., or 35.5 p.c. were taken out as pulpwood, and 817,374,000 cu. ft., or 22.7 p.c., as fuelwood. The remaining 96,930,000 cu. ft., or about 3 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Resources and Development, forest fires destroyed in 1951 the equivalent of 219,266,000 cu. ft., while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu. ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1951 was, therefore, approximately 4,322,223,000 cu. ft. About 83 p.c. of this was used and 17 p.c. was wasted.

Le rendement de la forêt canadienne en 1951 est 10.8 p. 100 plus élevé que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,602,957,000 pieds cubes d'une valeur de \$782,525,015, au regard de 3,342,399,000 pieds cubes d'une valeur de \$561,412,062 en 1950. Les estimations provisoires pour 1952 laissent voir que le volume baissera à 3,545,163,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

#### Épuisement en 1951

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,409,071,000 pieds cubes de bois marchand, ou 39.1 p. 100 de la production totale de 1951, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,279,582,000 pieds cubes, ou 35.5 p. 100, comme bois à pâte; et 817,374,000 pieds cubes, ou 22.7 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 96,930,000 pieds cubes ou environ 3 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du Ministère des Ressources et du Développement, les feux de forêt ont détruit en 1951 l'équivalent de 219,266,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1951 s'élève donc à près de 4,322,223,000 pieds cubes. Environ 83 p. 100 de cette quantité a été utilisé tandis que 17 p. 100 a été perdu.

## Depletion in 1952

Preliminary estimates for 1952 show a slight decrease in sawlog production to 1,375,394,000 cu. ft. and a 6.3 p.c. reduction in the output of pulpwood to 1,198,703,000 cu. ft. Fuelwood production rose to 841,229,000 cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,545,163,000 cu. ft.) these products account for 38.8 p.c., 33.8 p.c. and 23.7 p.c. respectively, leaving about 3.7 p.c. (129,837,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 289,656,000 cu. ft. and 500,000,000 cu. ft. destroyed by insects and fungi, total depletion in 1952 would have reached 4,334,819,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

## Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 349,580 million cubic feet of merchantable timber, of which 159,529 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 386,423 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,877 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 764,333 square miles, of which 502,578 square miles, or 321,650,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

## Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1950-51 required an average annual growth rate of about 11 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on

## Épuisement en 1952

Les estimations provisoires de 1952 laissent voir une légère diminution de la production de billes de sciage à 1,375,394,000 pieds cubes et une réduction de 6.3 p. 100 dans celle de bois à pâte à 1,198,703,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte à 841,229,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 38.8 p. 100, 33.8 p. 100 et 23.7 p. 100 de l'abatage total, laissant environ 3.7 p. 100, ou 129,837,000 pieds cubes, pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 289,656,000 et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1952 atteindrait 4,334,819,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

## Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 349,580 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 159,529 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 386,423 millions de pieds, mesure de planche, de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,877 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 764,333 milles carrés dont 502,578 milles carrés, ou 321,650,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

## Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1950-51 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 11 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela veut

very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (231,524,000 cu. ft.), fire losses in 1951 were lower (219,266,000 cu. ft.). Fire losses in 1952 totalled 289,656,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defense.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (231,524,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1951 sont plus faibles (219,266,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 289,656,000 pieds cubes en 1952. L'entière collaboration de la population à la prévention des feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and trees diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu. ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country.

### Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays.

The Division of Forest Biology of the Science Service, Federal Department of Agriculture, undertakes investigations dealing with the biology and control of insects and diseases affecting forest and shade trees. The Zoology Unit maintains ten regional laboratories at strategic points across the country. The Forest Pathology Unit operates six branch laboratories. An insect disease laboratory was recently established at Sault Ste. Marie, Ontario, for fundamental research on virus, fungus and bacterial diseases of insects.

La Division de biologie forestière du Service des sciences, ministère fédéral de l'Agriculture, entreprend des recherches portant sur la biologie et la suppression des insectes et des maladies qui frappent les arbres forestiers et les arbres d'ornement. L'Unité de la zoologie maintient dix laboratoires régionaux à des endroits stratégiques à travers le pays. L'Unité de la pathologie forestière dirige six laboratoires régionaux. Un laboratoire pour maladies des insectes a été établi récemment à Sault-Sainte-Marie (Ont.) en vue de recherches fondamentales sur les maladies à virus, les fungus et les maladies bactériennes des insectes.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1951, with a total of about \$382,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba. Logs and bolts, with a total value exceeding \$316,000,000, came second on the list for the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with about \$50,000,000; it was the most valuable forest product in Saskatchewan and Prince Edward Island. Poles and piling, round mining timber, posts and fence rails came next in order of importance for value. The total value of all forest products in 1951 was \$782,525,015, an increase of 25 p.c. over the estimated value of \$625,734,603 for 1950.

### Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1951, avec environ 382 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et le Manitoba. Les billes et billots, dont la valeur dépassait 316 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient la tête en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec environ 50 millions; c'était le produit forestier le plus important de la Saskatchewan et de l'Île-du-Prince-Édouard. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets et les perches de clôture suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$782,525,015 en 1951, soit une augmentation de 25 p. 100 sur l'estimation de \$625,734,603 pour 1950.

## Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1951 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed the second most important item in New Brunswick, Saskatchewan and Prince Edward Island. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia and Manitoba, and third in Nova Scotia and Prince Edward Island. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Round mining timber came next on the list, being fairly important in most provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, poles and piling, fence rails, wood for distillation, and hewn ties.

## Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for distillation; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario headed the list for poles and piling, came second for pulpwood, fuelwood and round mining timber, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties, and third for pulpwood production. Nova Scotia came third for round mining timber and fence rails. Saskatchewan came second for poles and piling, and third for fence posts. Alberta was the most important producer of fence posts, came second with regard to fence rails, and third for fuelwood. Newfoundland produces chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forest production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince Edward Island the principal products were fuelwood and logs and bolts.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, masts and spars, knees and futtocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

## Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1951 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick, en Saskatchewan et dans l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique et au Manitoba, et la troisième en Nouvelle-Écosse et dans l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les étais de mines venaient ensuite; ils étaient assez importants dans la plupart des provinces. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les poteaux et pilotis, les perches de clôture, le bois pour la distillation, et les traverses équarries.

## Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage, de perches de clôture et de bois pour la distillation, et la deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôtures. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario est en première place pour les poteaux et pilotis, en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage et les étais de mines, et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les étais de mines, deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. La Nouvelle-Écosse est en troisième place dans la production d'étais de mines et de perches de clôture. La Saskatchewan est en deuxième pour les poteaux et pilotis et en troisième pour les perches de clôture. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture, en deuxième lieu dans la production de perches de clôture, et en troisième pour le bois de chauffage. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et de billes et billots. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont du bois de chauffage, du bois à pâte et des billes et billots. Dans l'Île-du-Prince-Édouard les produits principaux sont du bois de chauffage et des billes et billots.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les bûches, le bois équarri et les flaches, les habilots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about two-fifths of the total cut in 1951.

The result of these investigations in 1951 showed that the marketing of 3,602,957,000 cubic feet of merchantable timber involved a total expenditure of about \$175,000,000 for supplies and 47,434,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$503,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1951-52 season employment in logging was above the average from October to March, with the maximum in December. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

### Tables

Table 1 shows forest production in 1951, giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volumes of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives details of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1952 on a similar basis, except that values are omitted.

### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ les deux-cinquièmes de la coupe totale en 1951.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,602,957,000 pieds cubes de bois marchand en 1951 a exigé une dépense totale approximative de \$175 millions en fournitures et 47,434,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 503 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique, l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1951-52, l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter d'octobre jusqu'à mars et il a atteint son maximum en décembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

### Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1951. On y trouve d'abord, sous l'en-tête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubes équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportation", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1952 sur une base semblable mais les valeurs sont omises.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

### Consumption and Exports

Out of a total of 3,602,957,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1951, 92 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 8 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1951 the wood products group ranked first in number of establishments and third in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and third in gross and net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage and iron and steel products groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1951 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 16,541. The employees numbered 278,261 and were paid \$730,412,000 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,652,868,000 and the gross value \$3,195,362,000.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1951 were converted into 6,948,697,000 feet board measure of sawn

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation, ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

### Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 92 p. 100 du total de 3,602,957,000 pieds cubes de bois marchand coupé au Canada en 1951; il en a exporté 8 p. 100 sous forme plus ou moins ouvree.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1951 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le troisième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en troisième quant à la valeur brute et nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons et des produits du fer et de l'acier tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1951 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 16,541. Les employés étaient au nombre de 278,261 et recevaient \$730,412,000 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,652,868,000, et la valeur brute, de \$3,195,362,000.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1951 ont été transformés en 6,948,697,000 pieds, mesure de plan-

lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$591,551,749, of which \$271,865,508 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1951 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 49 p.c. was exported in 1951. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 19.1 p.c. of the pulpwood cut in 1951 was exported before being manufactured into pulp but over 61 p.c. of this exported material was gressed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 81 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to four hundred and two million dollars in 1951. About 24 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1951 was over four hundred and seventy-one million dollars. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over nine hundred and twelve million dollars.

### Other Products

Although exports of round mining timber were higher than the previous year, for the second time since 1944 more mining timber was consumed in Canada than was exported. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuel, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1951. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 94,819,000 cubic feet of rough pulpwood and 8,286,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 2.9 p.c. of

che, de bois d'oeuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$591,551,749, dont \$271,865,508 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Moins d'un p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1951 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 49 p. 100 du bois scié en 1951. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 19.1 p. 100 du bois à pâte coupé en 1951 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais plus de 61 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 81 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à 402 millions de dollars en 1951. On a exporté environ 24 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de 471 millions de dollars en 1951. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait 912 millions de dollars.

### Autres produits

Bien que les exportations d'étais de mines aient été supérieures à celles de l'année précédente, pour la seconde fois depuis 1944 on a consommé plus d'étais de mines au Canada qu'on en a exporté. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1951 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 94,819,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 8,286,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 2.9 p. 100 de la coupe de 1951. La perte

the cut in 1951. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,335,705,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$705,273,301 was consumed in Canada in 1951, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada less than one p.c. was imported.

subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1951, le Canada a consommé un total de 3,335,705,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$705,273,301, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Moins d'un p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.



TABLE 1. Total production, domestic consumption, exports and imports, 1951

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	Mft.b.m.—Mp.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,388,461	1,409,071	316,027,115
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	15,053,910	1,279,582	381,920,846
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	10,217,175	817,374	50,521,011
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	15,502,849	18,603	2,920,922
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	387,370	1,937	612,583
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,675,020	4,675	671,491
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	19,320,147	19,320	6,420,818
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	53,665	4,293	466,491
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	904,007	13,560	13,249,988
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	34,542	9,713,750
11	Totals — Totaux .....	—	—	—	3,602,957	782,525,015

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLE 2. Preliminary estimate of forest production, 1952

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production	
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	Mft.b.m.—Mp.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,183,052	1,375,394
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	14,102,394	1,198,703
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	10,515,372	841,229
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	16,110,894	19,333
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	571,267	2,856
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,699,240	4,699
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	48,786,898	48,787
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	50,575	4,046
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	1,536,601	23,049
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	27,067
11	Totals — Totaux .....	—	—	—	3,545,163

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLEAU 1. Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1951

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
7,441,124	1,419,080	316,753,316	43,063	8,286	4,707,423	95,726	18,295	5,433,624	1
12,229,371	1,039,496	316,600,016	2,871,173	244,050	66,077,108	46,634	3,964	756,278	2
10,203,773	816,302	50,316,468	14,999	1,200	212,751	1,597	128	8,208	3
14,268,661	17,122	2,617,908	1,247,766	1,496	308,488	13,578	15	5,474	4
387,370	1,937	612,583	—	—	—	—	—	—	5
4,675,020	4,675	671,491	—	—	—	—	—	—	6
11,147,012	11,147	3,854,682	8,173,135	8,173	2,566,136	—	—	—	7
53,665	4,293	466,491	—	—	—	—	—	—	8
717,288	10,759	10,430,692	211,158	3,167	3,121,296	24,439	366	302,000	9
—	10,894	2,949,654	—	27,771	7,880,328	—	4,123	1,116,232	10
—	3,335,705	705,273,301	—	294,143	84,873,530	—	26,891	7,621,816	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLEAU 2 Estimation provisoire de la production forestière, 1952

Consumption — Consommation		Exports — Exportations		Imports — Importations		No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	
	M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
7,202,777	1,379,908	52,228	9,834	71,953	14,348	1
11,640,191	989,416	2,493,263	211,927	31,060	2,640	2
10,500,515	840,041	17,656	1,412	2,799	224	3
14,424,690	17,310	1,709,697	2,051	23,493	28	4
571,267	2,856	—	—	—	—	5
4,699,240	4,699	—	—	—	—	6
10,901,088	10,901	37,885,810	37,886	—	—	7
50,575	4,046	—	—	—	—	8
1,289,468	19,342	300,472	4,507	53,339	800	9
—	10,238	—	19,636	—	2,807	10
—	3,278,757	—	287,253	—	20,847	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLE 3. Forest production, by provinces, for selected years, 1929-1951

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Ecosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
		thousands of cubic feet					
	Volume:						
1	1926 .....	2,264,394	1	12,802	98,825	177,183	673,869
2	1930 .....	2,477,787	1	9,024	93,925	144,579	855,765
3	1932 .....	1,505,023	1	9,803	80,948	82,000	561,742
4	1937 .....	2,378,374	1	10,532	112,027	176,324	827,535
5	1939 .....	2,258,583	1	10,541	112,424	154,946	755,907
6	1945 .....	2,566,058	1	12,271	103,823	185,382	993,674
7	1946 .....	2,812,718	1	13,270	125,290	218,288	1,070,300
8	1947 .....	3,091,086	1	13,808	140,706	247,912	1,114,018
9	1948 .....	3,198,179	1	13,251	129,989	249,982	1,117,130
10	1949 .....	3,140,137	87,436	13,433	117,669	225,927	1,069,977
11	1950 .....	3,342,399	92,086	13,524	116,227	220,328	1,131,072
12	1951 .....	3,602,957	103,953	15,456	138,871	273,420	1,208,851
	Value — Valeur:	\$	\$	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	204,436,328	1	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
14	1930 .....	206,853,494	1	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
15	1932 .....	92,106,252	1	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
16	1937 .....	163,249,887	1	548,074	7,399,065	13,157,666	58,577,529
17	1939 .....	157,747,398	1	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
18	1945 .....	334,324,901	1	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
19	1946 .....	413,269,314	1	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
20	1947 .....	519,804,128	1	1,159,278	19,498,355	46,165,557	200,870,414
21	1948 .....	586,295,068	1	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
22	1949 .....	561,412,062	18,114,275	1,210,360	17,199,449	43,256,801	201,948,530
23	1950 .....	625,734,603	19,397,276	1,121,461	16,990,175	40,279,504	212,563,708
24	1951 .....	782,525,015	22,084,403	1,770,190	25,025,276	64,635,365	267,682,117

1. Not available.

TABLE 4. Forest production, by kinds, for selected years, 1926-1951

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Hewn ties — Traverses équarries
		thousands of cubic feet			
	Volume:				
1	1926 .....	892,666	477,811	742,321	49,016
2	1930 .....	1,028,719	508,060	811,917	37,088
3	1932 .....	406,118	358,889	676,746	12,613
4	1937 .....	861,981	705,344	716,044	30,088
5	1939 .....	850,176	586,499	729,026	18,195
6	1945 .....	964,794	777,382	723,616	6,543
7	1946 .....	1,072,413	894,476	728,196	5,210
8	1947 .....	1,245,989	976,184	743,805	5,049
9	1948 .....	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842
10	1949 .....	1,222,980	1,007,272	794,194	3,735
11	1950 .....	1,338,589	1,094,245	808,309	2,255
12	1951 .....	1,409,071	1,279,583	817,374	1,937
	Value — Valeur:	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087
14	1930 .....	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899
15	1932 .....	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664
16	1937 .....	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207
17	1939 .....	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186
18	1945 .....	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920
19	1946 .....	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951
20	1947 .....	205,259,855	237,488,741	46,206,336	1,177,806
21	1948 .....	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596
22	1949 .....	207,789,335	270,697,980	48,816,965	917,033
23	1950 .....	253,649,547	285,762,620	49,804,328	495,509
24	1951 .....	316,027,115	381,920,846	50,521,011	612,583

TABLEAU 3. Production forestière, par province, années choisies, 1926-1951

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique			No
				Coast — Côte	Interior — Intérieur	Total	
milliers de pieds cubes							
590,477	49,021	43,570	54,347	—	—	564,300	1
581,369	80,631	88,655	94,105	—	—	529,734	2
323,156	43,315	58,809	72,910	—	—	272,340	3
504,057	59,366	64,610	84,382	—	—	539,541	4
474,388	56,374	66,610	87,493	—	—	539,900	5
479,289	67,523	96,833	108,055	425,928	93,280	519,208	6
564,501	70,630	90,749	119,583	432,475	107,632	540,107	7
613,919	73,463	93,638	127,480	514,717	151,425	666,142	8
654,268	74,379	89,096	146,009	544,641	179,434	724,075	9
632,202	76,147	86,390	136,028	521,996	172,932	694,928	10
652,886	77,458	90,734	142,320	596,715	209,049	805,764	11
695,877	87,198	88,656	158,505	568,224	263,946	832,170	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
58,453,487	2,908,882	2,236,558	3,211,314	—	—	46,658,689	13
53,381,944	5,015,898	5,100,417	5,896,861	—	—	40,850,260	14
22,969,973	1,637,442	1,813,742	2,604,952	—	—	16,459,975	15
37,668,861	2,812,234	2,099,475	3,196,988	—	—	37,789,995	16
36,100,105	2,672,501	2,242,658	3,268,278	—	—	35,987,119	17
70,420,303	5,605,913	5,679,126	6,850,147	56,350,151	7,957,096	64,307,247	18
90,412,114	6,684,339	5,850,368	8,271,682	67,436,134	10,026,701	77,462,835	19
109,528,181	7,492,875	6,321,605	8,618,182	104,369,100	15,780,581	120,149,681	20
130,922,910	7,115,628	6,171,443	11,710,495	123,204,775	19,670,085	142,874,860	21
125,912,035	7,680,752	6,494,857	10,496,313	109,757,669	19,341,021	129,098,690	22
133,953,112	9,441,487	8,590,115	12,637,822	144,665,444	26,094,499	170,759,943	23
150,920,968	11,551,887	8,736,785	16,066,822	172,108,029	41,943,173	214,051,202	24

1. Chiffres non disponibles.

TABLEAU 4. Production forestière, par espèce, années choisies, 1926-1951

Poles and piling — Poteaux et pilotis	Round mining timber — Étais de mines	Posts — Piquets	Fence rails — Perches de clôture	Wood for distillation — Bois pour la distillation	Miscellaneous products — Produits divers	No
milliers de pieds cubes						
13,436	15,959	16,194	5,148	3,860	47,983	1
18,876	5,301	19,423	5,754	3,051	39,598	2
4,644	4,472	16,860	4,689	3,055	16,937	3
10,217	6,803	17,188	4,838	5,026	20,845	4
11,906	7,783	17,309	4,937	4,356	28,396	5
13,020	17,452	22,058	5,245	5,669	30,279	6
12,464	30,565	22,573	5,087	3,473	38,261	7
15,302	39,640	20,637	5,128	4,289	35,063	8
15,437	37,729	19,164	5,039	3,629	37,238	9
14,683	36,919	19,168	5,164	3,845	32,177	10
23,055	13,194	19,372	5,187	4,221	33,972	11
13,560	19,320	18,603	4,675	4,293	34,542	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,828,193	1,566,938	1,318,291	440,097	462,818	6,102,865	13
6,733,259	885,343	1,585,985	624,968	335,330	4,770,993	14
1,411,209	809,700	990,568	253,077	251,281	1,628,452	15
2,455,345	1,262,658	992,610	262,160	309,892	1,319,111	16
2,940,361	1,461,507	1,111,883	267,437	289,230	2,582,689	17
5,663,793	6,437,074	2,690,569	367,741	687,102	5,090,476	18
5,302,324	12,149,767	3,091,268	605,503	452,193	6,972,509	19
8,404,809	10,082,458	2,832,783	628,804	544,746	7,177,790	20
13,116,480	10,268,435	2,489,286	591,484	497,286	8,726,895	21
11,485,488	10,376,305	2,640,576	644,844	467,997	7,575,539	22
19,209,308	3,767,076	2,906,249	705,106	425,918	9,008,942	23
13,249,988	6,420,818	2,920,922	671,491	466,491	9,713,750	24

**TABLE 5. Depletion of Canadian forest resources, 1926-1952**  
**TABLEAU 5. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1926-1952**

Year — Année	Utilization — Utilisation	Waste — Perte			Total depletion — Épuisement total		
	Total used — Total utilisé	Fire losses — Pertes par le feu	Insects and fungi — Insectes et maladies	Total wasted — Perte totale	Total volume — Volume total	Used — Utilisé	Wasted — Perdu
	Thousands of cubic feet — Milliers de pieds cubes					%	%
1926 .....	2,264,394	..		..	..	..	..
1927 .....	2,285,605	135,781		635,781	2,921,386	78.2	21.8
1928 .....	2,391,119	55,937		555,937	2,947,056	81.1	18.9
1929 .....	2,477,584	283,875		783,875	3,261,459	76.0	24.0
1930 .....	2,477,787	314,683		814,683	3,292,470	75.3	24.7
1931 .....	1,838,138	206,951		706,951	2,545,089	72.2	27.8
1932 .....	1,505,023	337,049		837,049	2,342,072	64.3	35.7
1933 .....	1,615,864	102,709		602,709	2,218,573	72.8	27.2
1934 .....	1,829,886	230,588		730,588	2,560,474	71.5	28.5
1935 .....	1,933,450	85,914		585,914	2,519,364	76.7	23.3
1936 .....	2,139,400	690,562		1,190,562	3,329,962	64.2	35.8
1937 .....	2,378,374	451,617		951,617	3,329,991	71.4	28.6
1938 .....	2,136,729	613,248		1,113,248	3,249,977	65.7	34.3
1939 .....	2,258,583	115,581		615,581	2,874,164	78.6	21.4
1940 .....	2,676,814	236,202		736,202	3,413,016	78.4	21.6
1941 .....	2,683,731	779,979		1,279,979	3,963,710	67.7	32.3
1942 .....	2,608,605	134,703	See	634,703	3,243,308	80.4	19.6
1943 .....	2,475,906	40,488	footnote	540,488	3,016,394	82.0	18.0
1944 .....	2,508,046	327,630	1	827,630	3,335,676	75.2	24.8
1945 .....	2,566,058	145,455	—	645,455	3,211,513	79.9	20.1
1946 .....	2,812,718	80,926	Voir	580,926	3,393,644	82.9	17.1
1947 .....	3,091,086	40,251	renvoi	540,251	3,631,337	85.1	14.9
1948 .....	3,198,179	381,443		881,443	4,079,622	78.4	21.6
1949 .....	3,140,137	224,509	1	724,509	3,864,646	81.3	18.7
1950 .....	3,342,399	159,857		659,857	4,002,256	83.5	16.5
1951 .....	3,602,957	219,266		719,266	4,322,223	83.4	16.6
1952 .....	3,545,163	289,656		789,656	4,334,819	81.8	18.2

1. Average annual losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are estimated at 500,000 M cubic feet. — On estime à 500,000 M pieds cubes la perte moyenne annuelle causée par les insectes et les maladies cryptogamiques.

2. Preliminary estimate. — Estimation provisoire.





HD  
9764  
C2 A3  
1952



CANADA

20-201



CANADA. BUREAU OF STATISTICS

44

(OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

---

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE )

1952

Government  
Publications

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Industry and Merchandising Division

Forestry Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division de l'industrie et du commerce

Section des forêts



DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Industry and Merchandising Division — Division de l'industrie et du commerce

Forestry Section — Section des forêts

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

---

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1952

*Published by Authority of*

The Right Honourable C. D. Howe, Minister of Trade and Commerce

---

*Publié d'ordre du*

très honorable C. D. Howe, ministre du Commerce

6504-523  
24-11-54

Price—Prix: 25 cents

Vol. 1—Part II—N-1

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.

QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1954

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 4 volumes, as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided according to the industries which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

Part I—Mineral Statistics

Part II—Forestry Statistics—Operations in the Woods

Part III—Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 25¢.

## AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en quatre volumes: **Volume I**—Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II**—Manufactures; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries dont elles se composent.

Le Volume I contient les parties suivantes:

Partie I—Statistiques des minéraux

Partie II—Statistiques des forêts—Opérations en forêt

Partie III—Statistiques des pêcheries

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 25¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORÊT ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1952

The output of Canada's forests in 1952 was one p.c. lower in volume but 4 p.c. higher in value than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,565,609,000 cubic feet valued at \$815,651,194, as compared with 3,602,957,000 cu. ft. valued at \$782,525,015 in 1951. Preliminary estimates for 1953 indicate a decrease in volume to 3,498,731,000 cu. ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

### Depletion in 1952

By the use of these factors it has been estimated that 1,392,947,000 cu. ft. of merchantable timber, or 39.1 p.c. of the total for 1952, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,198,703,000 cu. ft. or 33.6 p.c. were taken out as pulpwood and 841,417,000 cu. ft. or 23.6 p.c. as fuelwood. The remaining 132,542,000 cu. ft., or about 4 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources, forest fires destroyed in 1952 the equivalent of 157,913,000 cu. ft., while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu. ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1952 was, therefore, approximately 4,355,265,000 cu. ft. About 82 p.c. of this was used and 18 p.c. was wasted.

Le rendement de la forêt canadienne en 1952 est un p. 100 inférieur en volume mais 4 p. 100 plus élevé en valeur que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,565,609,000 pieds cubes d'une valeur de \$815,651,194, au regard de 3,602,957,000 pieds cubes d'une valeur de \$782,525,015 en 1951. Les estimations provisoires pour 1953 laissent voir que le volume baissera à 3,498,731,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

### Épuisement en 1952

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,392,947,000 pieds cubes de bois marchand, ou 39.1 p. 100 de la production totale de 1952, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,198,703,000 pieds cubes, ou 33.6 p. 100, comme bois à pâte; et 841,417,000 pieds cubes, ou 23.6 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 132,542,000 pieds cubes ou environ 4 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du Ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, les feux de forêt ont détruit en 1952 l'équivalent de 157,913,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1952 s'élève donc à près de 4,355,265,000 pieds cubes. Environ 82 p. 100 de cette quantité a été utilisée tandis que 18 p. 100 a été perdue.

### Depletion in 1953

Preliminary estimates for 1953 show an increase in sawlog production to 1,397,876,000 cu. ft. and a 5.1 p.c. reduction in the output of pulpwood to 1,137,369,000 cu. ft. Fuelwood production rose to 862,956,000 cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,498,731,000 cu. ft.) these products account for 39.9 p.c., 32.5 p.c. and 24.7 p.c. respectively, leaving about 2.9 p.c. (100,530,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 157,913,000 cu. ft. and 500,000,000 cu. ft. destroyed by insects and fungi, total depletion in 1953 would have reached 4,156,644,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has steadily risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 397,313 million cubic feet of merchantable timber, of which 158,734 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 582,672 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,867 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 827,162 square miles, of which 577,943 square miles, or 369,883,520 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1943-52 required an average annual growth rate of about 12 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on

### Épuisement en 1953

Les estimations provisoires de 1953 laissent voir une augmentation de la production de billes de sciage à 1,397,876,000 pieds cubes mais une réduction de 5.1 p. 100 dans celle de bois à pâte à 1,137,369,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte à 862,956,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 39.9 p. 100, 32.5 p. 100 et 24.7 p. 100 de l'abatage total, laissant environ 2.9 p. 100, ou 100,530,000 pieds cubes, pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 157,913,000 et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1953 atteindrait 4,156,644,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a constamment atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 397,313 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 158,734 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 582,672 millions de pieds, mesure de planche, de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,867 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 827,162 milles carrés dont 577,943 milles carrés, ou 369,883,520 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1943-52 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 12 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela veut dire

very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (175,453,000 cu. ft.), fire losses in 1952 were higher (190,948,000 cu. ft.). Fire losses in 1953 totalled 157,913,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defence.

### Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu. ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country.

The Division of Forest Biology of the Science Service, Federal Department of Agriculture, undertakes investigations dealing with the biology and control of insects and diseases affecting forest and shade trees. The Zoology Unit maintains ten regional laboratories at strategic points across the country. The Forest Pathology Unit operates six branch laboratories. An insect disease laboratory was recently established at Sault Ste. Marie, Ontario, for fundamental research of virus, fungus and bacterial diseases of insects.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1952, with a total of over \$396,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland, Manitoba and Prince Edward Island. Logs and bolts, with a total value exceeding \$304,000,000, came second on the list for the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with over \$61,000,000; it was the most valuable forest product in Saskatchewan. Round mining timber, poles and piling, fence posts and hewn ties came next in order of importance for value. The total value of all forests products in 1952 was \$815,651,194, an increase of 4.2 p.c. over the estimated value of \$782,525,015 for 1951.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1952 for the Dominion as a whole and came first in British

que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (175,453,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1952 sont plus fortes (190,948,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 157,913,000 pieds cubes en 1953. L'entière collaboration de la population à la prévention des feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays.

La Division de biologie forestière du Service des sciences, ministère fédéral de l'Agriculture, entreprend des recherches portant sur la biologie et la suppression des insectes et des maladies qui frappent les arbres forestiers et les arbres d'ornement. L'Unité de la zoologie maintient dix laboratoires régionaux à des endroits stratégiques à travers le pays. L'Unité de la pathologie forestière dirige six laboratoires régionaux. Un laboratoire pour maladies des insectes a été établi récemment à Sault-Sainte-Marie (Ont.) en vue de recherches fondamentales sur les maladies à virus, les fungus et les maladies bactériennes des insectes.

### Valeurs des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1952, avec plus de 396 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les billes et billots, dont la valeur dépassait 304 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient la tête en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec environ plus de 61 millions; c'était le produit forestier le plus important de la Saskatchewan. Les étais de mines, les poteaux et pilotis, les piquets de clôture et les traverses équarries suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$815,651,194 en 1952 soit une augmentation de 4.2 p. 100 sur l'estimation de \$782,525,015 pour 1951.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1952 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britan-

Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed the second most important item in New Brunswick and Saskatchewan. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia, Manitoba and Prince Edward Island, and third in Nova Scotia. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Round mining timber came next on the list, being fairly important in most provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, poles and piling, fence rails, hewn ties, and wood for distillation.

### Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for distillation; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario in third position, came second for pulpwood, fuelwood, poles and piling, and wood for distillation, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties, and third for pulpwood production. Nova Scotia came second for round mining timber and third for fence rails and hewn ties. Saskatchewan came first for poles and piling, and third for fence posts. Alberta was the most important producer of fence posts, came second with regard to fence rails, and third for fuelwood. Newfoundland produces chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forests production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince Edward Island the principal products were fuelwood and pulpwood.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, masts and spars, knees and futocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1952.

The result of these investigations in 1952 showed that the marketing of 3,565,609,000 cubic feet of merchantable timber involved a total ex-

trique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick et en Saskatchewan. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique, au Manitoba et dans l'Île-du-Prince-Édouard, et la troisième en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les états de mines venaient ensuite; ils étaient assez importants dans la plupart des provinces. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les poteaux et pilotis, les perches de clôture, les traverses équarries, et le bois pour la distillation.

### Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage, de perches de clôture et de bois pour la distillation, et la deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôtures. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario en troisième position, vient en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux et pilotis et le bois pour la distillation, et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les états de mines, deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. La Nouvelle-Écosse est en deuxième place dans la production d'états de mines et en troisième pour les perches de clôture et les traverses équarries. La Saskatchewan est première pour les poteaux et pilotis et troisième pour les perches de clôture. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture, en deuxième lieu dans la production de perches de clôture, et en troisième pour le bois de chauffage. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et de billes et billots. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont du bois de chauffage, du bois à pâte et des billes et billots. Dans l'Île-du-Prince-Édouard les produits principaux sont le bois de chauffage et le bois à pâte.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les buches, le bois équarri et les flaches, les habilots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ un-tiers de la coupe totale en 1952.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,565,609,000 pieds cubes de bois marchand en 1952 a exigé une dépense de plus de \$154

penditure of over \$154,000,000 for supplies and 44,795,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$488,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1952-53 season employment in logging was above the average from September to the end of February, with the maximum in November. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

### Tables

Table 1 shows forest production in 1952, giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volumes of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives details of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1953 on a similar basis except that values are omitted.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

### Consumption and Exports

Out of a total of 3,565,609,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1952, 92 p.c. was retained in the country for immediate use or

millions en fournitures et 44,795,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 488 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique, l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1952-53, l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter de septembre jusqu'à la fin de février et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

### Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1952. On y trouve d'abord, sous l'en-tête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubes équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportation", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1953 sur une base semblable mais les valeurs sont omises.

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation, ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

### Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 92 p. 100 du total de 3,565,609,000 pieds cubes de

as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 8 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1952 the wood products group ranked first in number of establishments and fourth in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and fourth in net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage, iron and steel products and transportation equipment groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1952 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 17,133. The employees numbered 277,918 and were paid \$778,364,000 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,597,035,000 and the gross value \$3,168,713,000.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

#### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1952 were converted into 6,807,594,000 feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$568,023,148 of which \$261,325,619 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1952 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 49 p.c. was exported in 1952. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

bois marchand coupé au Canada en 1952; il en a exporté 8 p. 100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1952 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le quatrième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en quatrième quant à la valeur nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons, des produits du fer et de l'acier, et de l'équipement de transport tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1952 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 17,133. Les employés étaient au nombre de 277,918 et recevaient \$778,364,000 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,597,035,000, et la valeur brute, de \$3,168,713,000.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

#### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1952 ont été transformés en 6,807,594,000 pieds, mesure de planche, de bois d'oeuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$568,023,148, dont \$261,325,619 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Moins d'un p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1952 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 49 p.100 du bois scié en 1952. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 18 p.c. of the pulpwood cut in 1952 was exported before being manufactured into pulp but close to 65 p.c. of this exported material was rossed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 82 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to two hundred and sixty-three million dollars in 1952. Over 21 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1952 was over four hundred and sixty-five million dollars. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over eight hundred and fourteen million dollars.

### Other Products

More round mining timber is usually produced for export than for home consumption. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuel, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1952. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 52,100,000 cubic feet of rough pulpwood and 9,956,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 1.7 p.c. of the cut in 1952. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,291,960,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$725,394,291 was consumed in Canada in 1952, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada less than one p.c. was imported.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 18 p. 100 du bois à pâte coupé en 1952 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais près de 65 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 82 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à 263 millions de dollars en 1952. On a exporté plus de 21 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de 465 millions de dollars en 1952. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait 814 millions de dollars.

### Autres produits

On produit généralement plus d'états de mines pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1952 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 52,100,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 9,956,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 1.7 p. 100 de la coupe de 1952. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1952, le Canada a consommé un total de 3,291,960,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$725,394,291, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Moins d'un p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

TABLE 1. Total production, domestic consumption, exports and imports, 1952

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m.—M p.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,272,019	1,392,947	304,262,790
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord—corde	85.0	14,102,394	1,198,703	396,102,104
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord—corde	80.0	10,517,709	841,417	61,355,643
4	Posts — Piquets .....	number—nombre	1.2	16,096,074	19,315	3,432,675
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number—nombre	5.0	713,924	3,570	1,292,636
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number—nombre	1.0	4,694,624	4,695	758,519
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft.—pi. cu.	1.0	49,435,386	49,435	19,917,669
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord—corde	80.0	40,027	3,202	441,443
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number—nombre	15.0	1,053,243	15,799	16,961,456
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	36,526	11,126,259
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,565,609</b>	<b>815,651,194</b>

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLE 2. Preliminary estimate of forest production, 1953

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production	
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m.—M p.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,362,434	1,397,876
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord—corde	85.0	13,380,816	1,137,369
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord—corde	80.0	10,786,950	862,956
4	Posts — Piquets .....	number—nombre	1.2	15,909,849	19,091
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number—nombre	5.0	449,309	2,247
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number—nombre	1.0	4,663,340	4,663
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft.—pi. cu.	1.0	21,189,378	21,189
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord—corde	80.0	34,033	2,723
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number—nombre	15.0	1,111,023	16,666
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	33,951
11	<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	—	<b>3,498,731</b>

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLEAU 1. Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1952

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
7,291,744	1,397,039	303,026,856	52,228	9,956	4,796,034	71,953	14,048	3,560,100	1
11,640,191	989,416	334,824,403	2,493,263	211,927	61,837,059	31,060	2,640	559,358	2
10,501,852	840,148	61,076,352	18,656	1,493	296,318	2,799	224	17,027	3
14,409,870	17,292	2,966,683	1,709,697	2,051	475,201	23,493	28	9,209	4
713,924	3,570	1,292,636	—	—	—	—	—	—	5
4,694,624	4,695	758,519	—	—	—	—	—	—	6
11,549,576	11,549	4,556,992	37,885,810	37,886	15,360,677	—	—	—	7
40,027	3,202	441,443	—	—	—	—	—	—	8
807,110	12,107	12,674,011	300,472	4,507	4,985,515	4,339	815	698,070	9
—	12,942	3,776,396	—	26,391	8,168,979	—	2,807	819,116	10
—	3,291,960	725,394,291	—	294,211	95,919,783	—	20,562	5,662,880	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLEAU 2. Estimation provisoire de la production forestière, 1953

Consumption — Consommation		Exports — Exportations		Imports — Importations		No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	
	M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
7,406,996	1,406,962	47,621	8,939	92,183	18,025	1
11,680,418	992,835	1,749,203	148,682	48,805	4,148	2
10,772,064	861,765	16,353	1,308	1,467	117	3
14,238,421	17,086	1,693,627	2,032	22,199	27	4
449,309	2,247	—	—	—	—	5
4,663,340	4,663	—	—	—	—	6
11,386,993	11,387	9,802,385	9,802	—	—	7
34,033	2,723	—	—	—	—	8
823,252	12,349	325,203	4,878	37,432	561	9
—	15,193	—	21,565	—	2,807	10
—	3,327,210	—	197,206	—	25,685	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLE 3. Forest production, by provinces, for selected years, 1926-1952

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
		thousands of cubic feet					
	<b>Volume:</b>						
1	1926 .....	2,264,394	1	12,802	98,825	177,183	673,869
2	1930 .....	2,477,787	1	9,024	93,925	144,579	855,765
3	1932 .....	1,505,023	1	9,803	80,948	82,000	561,742
4	1937 .....	2,378,374	1	10,532	112,027	176,324	827,535
5	1939 .....	2,258,583	1	10,541	112,424	154,946	755,907
6	1945 .....	2,566,058	1	12,271	103,823	185,382	993,674
7	1946 .....	2,812,718	1	13,270	125,290	218,288	1,070,300
8	1948 .....	3,198,179	1	13,251	129,989	249,982	1,117,130
9	1949 .....	3,140,137	87,436	13,433	117,669	225,927	1,069,977
10	1950 .....	3,342,399	92,086	13,524	116,227	220,328	1,131,072
11	1951 .....	3,602,957	103,953	15,456	138,871	273,420	1,208,851
12	1952 .....	3,565,609	107,531	17,034	137,980	251,058	1,158,746
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	204,436,328	1	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
14	1930 .....	206,853,494	1	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
15	1932 .....	92,106,252	1	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
16	1937 .....	163,249,887	1	548,074	7,399,065	13,157,666	58,577,529
17	1939 .....	157,747,398	1	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
18	1945 .....	334,324,901	1	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
19	1946 .....	413,269,314	1	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
20	1948 .....	586,295,068	1	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
21	1949 .....	561,412,062	18,114,275	1,210,360	17,199,449	43,256,801	201,948,530
22	1950 .....	625,734,603	19,397,276	1,121,461	16,990,175	40,279,504	212,563,708
23	1951 .....	782,525,015	22,084,403	1,770,190	25,025,276	64,635,365	267,682,117
24	1952 .....	815,651,194	25,186,024	2,641,036	27,712,516	63,792,776	280,423,820

1. Not available.

TABLE 4. Forest production, by kinds, for selected years, 1926-1952

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Hewn ties — Traverses équarries
		thousands of cubic feet			
	<b>Volume:</b>				
1	1926 .....	892,666	477,811	742,321	49,016
2	1930 .....	1,028,719	508,060	811,917	37,088
3	1932 .....	406,118	358,889	676,746	12,613
4	1937 .....	861,981	705,344	716,044	30,088
5	1939 .....	850,176	586,499	729,026	18,195
6	1945 .....	964,794	777,382	723,616	6,543
7	1946 .....	1,072,413	894,476	728,196	5,210
8	1948 .....	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842
9	1949 .....	1,222,980	1,007,272	794,194	3,735
10	1950 .....	1,338,589	1,094,245	808,309	2,255
11	1951 .....	1,409,071	1,279,583	817,374	1,937
12	1952 .....	1,392,947	1,198,703	841,417	3,570
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087
14	1930 .....	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899
15	1932 .....	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664
16	1937 .....	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207
17	1939 .....	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186
18	1945 .....	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920
19	1946 .....	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951
20	1948 .....	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596
21	1949 .....	207,789,335	270,697,980	48,816,965	917,033
22	1950 .....	253,649,547	285,762,620	49,804,328	495,509
23	1951 .....	316,027,115	381,920,846	50,521,011	612,583
24	1952 .....	304,262,790	396,102,104	61,355,643	1,292,636

TABLEAU 3. Production forestière, par province, années choisies, 1926-1952

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique			No
				Coast — Côte	Interior — Intérieur	Total	
milliers de pieds cubes							
590,477	49,021	43,570	54,347	—	—	564,300	1
581,369	80,631	88,655	94,105	—	—	529,734	2
323,156	43,315	58,809	72,910	—	—	272,340	3
504,057	59,366	64,610	84,382	—	—	539,541	4
474,388	56,374	66,610	87,493	—	—	539,900	5
479,289	67,523	96,833	108,055	425,928	93,280	519,208	6
564,501	70,630	90,749	119,583	432,475	107,632	540,107	7
654,268	74,379	89,096	146,009	544,641	179,434	724,075	8
632,202	76,147	86,390	136,028	521,996	172,932	694,928	9
652,886	77,458	90,734	142,320	596,715	209,049	805,764	10
695,877	87,198	88,656	158,505	568,224	263,946	832,170	11
709,413	87,761	86,739	164,008	519,322	326,017	845,339	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
58,453,487	2,908,882	2,236,558	3,211,314	—	—	46,658,689	13
53,381,944	5,015,898	5,100,417	5,896,861	—	—	40,850,260	14
22,969,973	1,637,442	1,813,742	2,604,952	—	—	16,459,975	15
37,668,861	2,812,234	2,099,475	3,196,988	—	—	37,789,995	16
36,100,105	2,672,501	2,242,658	3,268,278	—	—	35,987,119	17
70,420,303	5,605,913	5,679,126	6,850,147	56,350,151	7,957,096	64,307,247	18
90,412,114	6,684,339	5,850,368	8,271,682	67,436,134	10,026,701	77,462,835	19
130,922,910	7,115,628	6,171,443	11,710,495	123,204,775	19,670,085	142,874,860	20
125,912,035	7,680,752	6,494,857	10,496,313	109,757,669	19,341,021	129,098,690	21
133,953,112	9,441,487	8,590,115	12,637,822	144,665,444	26,094,499	170,759,943	22
150,920,968	11,551,887	8,736,785	16,066,822	172,108,029	41,943,173	214,051,202	23
170,534,331	13,472,295	10,513,606	17,227,875	149,588,696	54,558,219	204,146,915	24

1. Chiffres non disponibles.

TABLEAU 4. Production forestière, par espèce, années choisies, 1926-1952

Poles and piling — Poteaux et pilotis	Round mining timber — Étais de mines	Posts — Piquets	Fence rails — Perches de clôture	Wood for distillation — Bois pour la distillation	Miscellaneous products — Produits divers	No
milliers de pieds cubes						
13,436	15,959	16,194	5,148	3,860	47,983	1
18,876	5,301	19,423	5,754	3,051	39,598	2
4,644	4,472	16,860	4,689	3,055	16,937	3
10,217	6,803	17,188	4,838	5,026	20,845	4
11,906	7,783	17,309	4,937	4,356	28,396	5
13,020	17,452	22,058	5,245	5,669	30,279	6
12,464	30,565	22,573	5,087	3,473	38,261	7
15,437	37,729	19,164	5,039	3,629	37,238	8
14,683	36,919	19,168	5,164	3,845	32,177	9
23,055	13,194	19,372	5,187	4,221	33,972	10
13,560	19,320	18,603	4,675	4,293	34,542	11
15,799	49,435	19,315	4,695	3,202	36,526	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,828,193	1,566,938	1,318,291	440,097	462,818	6,102,865	13
6,733,259	885,343	1,585,985	624,968	335,330	4,770,993	14
1,411,209	809,700	990,568	253,077	251,281	1,628,452	15
2,455,345	1,262,658	992,610	262,160	309,892	1,319,111	16
2,940,361	1,461,507	1,111,883	267,437	289,230	2,582,689	17
5,663,793	6,437,074	2,690,569	367,741	687,102	5,090,476	18
5,302,324	12,149,767	3,091,268	605,503	452,196	6,972,509	19
13,116,480	10,268,435	2,489,286	591,484	497,286	8,726,895	20
11,485,488	10,376,305	2,640,576	644,844	467,997	7,575,539	21
19,209,308	3,767,076	2,906,249	705,106	425,918	9,008,942	22
13,249,988	6,420,818	2,920,922	671,491	466,491	9,713,750	23
16,961,456	19,917,669	3,432,675	758,519	441,443	11,126,259	24

TABLE 5. Depletion of Canadian forest resources, 1926-1953  
TABLEAU 5. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1926-1953

Year — Année	Utilization — Utilisation	Waste — Perte			Total depletion — Épuisement total		
	Total used — Total utilisé	Fire losses — Pertes par le feu	Insects and fungi — Insectes et maladies	Total wasted — Perte totale	Total volume — Volume total	Used — Utilisé	Vasted — Perdu
	Thousands of cubic feet — Milliers de pieds cubes					%	%
1926 .....	2, 264, 394	..		..	..	..	..
1927 .....	2, 285, 605	135, 781		635, 781	2, 921, 386	78.2	21.8
1928 .....	2, 391, 119	55, 937		555, 937	2, 947, 056	31.1	18.9
1929 .....	2, 477, 584	283, 875		783, 875	3, 261, 459	76.0	24.0
1930 .....	2, 477, 787	314, 683		814, 683	3, 292, 470	75.3	24.7
1931 .....	1, 838, 138	206, 951		706, 951	2, 545, 089	72.2	27.8
1932 .....	1, 505, 023	337, 049		837, 049	2, 342, 072	64.3	35.7
1933 .....	1, 615, 864	102, 709		602, 709	2, 218, 573	72.8	27.2
1934 .....	1, 829, 886	230, 588		730, 588	2, 560, 474	71.5	28.5
1935 .....	1, 933, 450	85, 914		585, 914	2, 519, 364	76.7	23.3
1936 .....	2, 139, 400	690, 562		1, 190, 562	3, 329, 962	64.2	35.8
1937 .....	2, 378, 374	451, 617	See	951, 617	3, 329, 991	71.4	28.6
1938 .....	2, 136, 729	613, 248	footnote	1, 113, 248	3, 249, 977	65.7	34.3
1939 .....	2, 258, 583	115, 581	1	615, 581	2, 874, 164	78.6	21.4
1940 .....	2, 676, 814	236, 202	—	736, 202	3, 413, 016	78.4	21.6
1941 .....	2, 683, 731	779, 979	Voir	1, 279, 979	3, 963, 710	67.7	32.3
1942 .....	2, 608, 605	134, 703	renvoi	634, 703	3, 243, 308	80.4	19.6
1943 .....	2, 475, 906	40, 488	1	540, 488	3, 016, 394	82.0	18.0
1944 .....	2, 508, 046	327, 630		827, 630	3, 335, 676	75.2	24.3
1945 .....	2, 566, 058	145, 455		645, 455	3, 211, 513	79.9	20.1
1946 .....	2, 812, 718	80, 926		580, 926	3, 393, 644	82.9	17.1
1947 .....	3, 091, 086	40, 251		540, 251	3, 631, 337	85.1	14.9
1948 .....	3, 198, 179	381, 443		831, 443	4, 079, 622	78.4	21.6
1949 .....	3, 140, 137	224, 509		724, 509	3, 864, 646	81.3	18.7
1950 .....	3, 342, 399	159, 857		659, 857	4, 002, 256	83.5	16.5
1951 .....	3, 602, 957	219, 266		719, 266	4, 322, 223	83.4	16.6
1952 .....	3, 565, 609	289, 656		789, 656	4, 355, 265	81.9	18.1
1953 .....	3, 498, 731 <sup>2</sup>	157, 913		657, 913	4, 156, 644 <sup>2</sup>	84.2	15.8

1. Average annual losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are estimated at 500,000 Mcubic feet. — On estime à 500,000 M pieds cubes la perte moyenne annuelle causée par les insectes et les maladies cryptogamiques.

2. Preliminary estimate. — Estimation provisoire.





0.962

n

~~AD~~  
~~9764~~  
~~C2 A3~~  
~~1953~~

25-201



CANADA

CANADA. BUREAU OF STATISTICS

" " "

2099  
711

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE

1953

Document  
Published 70.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division  
Forestry Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce  
Section des forêts



OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

---

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE  
1953

*Published by Authority of*  
The Right Honourable C. D. Howe, Minister of Trade and Commerce

---

*Publié d'ordre du*  
très honorable C. D. Howe, ministre du Commerce

### NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 4 volumes, as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided according to the industries which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

Part I—Mineral Statistics

Part II—Forestry Statistics—Operations in the Woods

Part III—Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 25¢.

### AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en quatre volumes: **Volume I**—Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II**—Manufactures; **Volume III**—Construction; **Volume IV**—Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries dont elles se composent.

Le Volume I contient les parties suivantes:

Partie I—Statistiques des minéraux

Partie II—Statistiques des forêts—Opérations en forêt

Partie III—Statistiques des pêcheries

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 25¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORÊT ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE 1953

The output of Canada's forests in 1953 was 0.4 p.c. higher in volume but 3.9 p.c. lower in value than the previous year: final estimates prepared by the Dominion Bureau of Statistics show a cut of 3,579,336,000 cubic feet valued at \$783,546,958 as compared with 3,565,609,000 cu. ft. valued at \$815,651,194 in 1952. Preliminary estimates for 1954 indicate an increase in volume to 3,660,828,000 cu. ft.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

### Depletion in 1953

By the use of these factors it has been estimated that 1,474,287,000 cu. ft. of merchantable timber, or 41.2 p.c. of the total for 1953, were taken out of the woods in the form of logs and bolts, chiefly for the production of lumber; 1,137,368,000 cu. ft. or 31.8 p.c. were taken out as pulpwood and 860,046,000 cu. ft. or 24 p.c. as fuelwood. The remaining 107,635,000 cu. ft., or about 3 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for distillation, etc.

This constitutes only the material utilized; in order to obtain total depletion or drain the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects and diseases must be added. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources, forest fires destroyed in 1953 the equivalent of 202,654,000 cu. ft. while insects and tree diseases destroy annually about 500,000,000 cu. ft. of wood. The total drain on our forest resources in 1953 was, therefore, approximately 4,281,990,000 cu. ft. About 84 p.c. of this was used and 16 p.c. was wasted.

Le rendement de la forêt canadienne en 1953 est 0.4 p. 100 supérieur en volume mais 3.9 p. 100 plus bas en valeur que l'année précédente: les estimations définitives préparées par le Bureau fédéral de la statistique indiquent une coupe de 3,579,336,000 pieds cubes d'une valeur de \$783,546,958, au regard de 3,565,609,000 pieds cubes d'une valeur de \$815,651,194 en 1952. Les estimations provisoires pour 1954 laissent voir que le volume montera à 3,660,828,000 pieds cubes.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

### Épuisement en 1953

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,474,287,000 pieds cubes de bois marchand, ou 41.2 p. 100 de la production totale de 1953, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,137,368,000 pieds cubes, ou 31.8 p. 100, comme bois à pâte; et 860,046,000 pieds cubes, ou 24 p. 100, comme bois de chauffage. Les autres 107,635,000 pieds cubes, ou environ 3 p. 100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses écharries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois pour la distillation, etc.

Il ne s'agit là que du bois utilisé. Pour connaître l'épuisement total il faut y ajouter le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes et les maladies. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière, du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, les feux de forêt ont détruit en 1953 l'équivalent de 202,654,000 pieds cubes de bois, tandis que les insectes et les maladies en détruisent chaque année environ 500 millions de pieds cubes. L'épuisement total de nos ressources forestières en 1953 s'élève donc à près de 4,281,990,000 pieds cubes. Environ 84 p. 100 de cette quantité a été utilisée tandis que 16 p. 100 a été perdue

### Depletion in 1954

Preliminary estimates for 1954 show a slight increase in sawlog production to 1,477,829,000 cu. ft. and a 5 p.c. increase in the output of pulpwood to 1,194,591,000 cu. ft. Fuelwood production rose to 884,006,000 cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,660,828,000 cu. ft.) these products account for 40.4 p.c., 32.6 p.c. and 24.1 p.c. respectively, leaving about 2.9 p.c. (104,402,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 81,170,000 cu. ft. and 500,000,000 cu. ft. destroyed by insects and fungi, total depletion in 1954 would have reached 4,363,482,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood pulps and lumber has steadily risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada (including the Island of Newfoundland but not Labrador) possesses 417,823 million cubic feet of merchantable timber, of which 288,232 million cubic feet are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 640,509 million feet board measure of material large enough for saw timber and 1,884 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 826,330 square miles, of which about 577,000 square miles, or 369,280,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1944-53 required an average annual growth rate of about 10 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management, a rate of depletion in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining virgin forests will not be replaced, because their production under management would require several hundred years. This means that industries depending on

### Épuisement en 1954

Les estimations provisoires de 1954 laissent voir une légère augmentation de la production de billes de sciage à 1,477,829,000 pieds cubes et une augmentation de 5 p. 100 dans celle de bois à pâte à 1,194,591,000 pieds cubes. La production de bois de chauffage monte à 884,006,000 pieds cubes. Ces produits forment respectivement 40.4 p. 100, 32.6 p. 100 et 24.1 p. 100 de l'abatage total (3,660,828,000 pieds cubes) laissant environ 2.9 p. 100, ou 104,402,000 pieds cubes, pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 81,170,000 pieds cubes et que 500 millions de pieds cubes ont été détruits par les insectes et les maladies, l'épuisement total en 1954 atteindrait 4,363,482,000 pieds cubes.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a constamment atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada (y compris l'île de Terre-Neuve mais pas le Labrador) possède 417,823 millions de pieds cubes de bois marchand, dont 288,232 millions de pieds cubes sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 640,509 millions de pieds, mesure de planche, de bois suffisamment gros pour le sciage et 1,884 millions de cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 826,330 milles carrés dont environ 577,000 milles carrés, ou 369,280,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1944-53 a nécessité un taux moyen de croissance annuelle d'environ 10 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement reste supérieur à la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts vierges qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour les produire. Cela

very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forest have all been felled.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (190,948,000 cu. ft.), fire losses in 1953 were higher (202,654,000 cu. ft.). Fire losses in 1954 totalled 81,170,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defence.

### Insects and Diseases

Accurate statistics on losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are not available. Average annual losses have been estimated at 500,000,000 cu. ft. This loss and damage is a matter of great concern to governments and the forest industry in this country.

The Division of Forest Biology of the Science Service, Federal Department of Agriculture, undertakes investigations dealing with the biology and control of insects and diseases affecting forest and shade trees. The Zoology Unit maintains ten regional laboratories at strategic points across the country. The Forest Pathology Unit operates six branch laboratories. An insect disease laboratory was recently established at Sault Ste. Marie, Ontario, for fundamental research of virus, fungus and bacterial diseases of insects.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, pulpwood was the most important forest product in Canada in 1953, with a total of about \$371,000,000; it headed the lists of products in this respect in the provinces of Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba. Logs and bolts, with a total value of about \$309,000,000, came second on the list for the Dominion as a whole and first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia. Fuelwood came third on the value list with over \$62,000,000. Round mining timber, poles and piling, fence posts and hewn ties came next in order of importance for value. The total value of all forest products in 1953 was \$783,546,958, a decrease of 3.9 p.c. from the estimated value of \$815,651,194 for 1952.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1953 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta and Nova Scotia; they formed

veut dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (190,948,000 pieds cubes) les pertes par le feu en 1953 sont plus fortes (202,654,000 pieds cubes). Les pertes par le feu se chiffrent à 81,170,000 pieds cubes en 1954. L'entière collaboration de la population à la prévention de feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Insectes et maladies

Il n'existe pas de statistiques exactes sur les pertes causées par les insectes et les maladies. Les pertes moyennes annuelles sont estimées à 500 millions de pieds cubes. Ces dommages sont une cause d'inquiétude pour les gouvernements et pour l'industrie forestière du pays.

La Division de biologie forestière du Service des sciences, ministère fédéral de l'Agriculture, entreprend des recherches portant sur la biologie et la suppression des insectes et des maladies qui frappent les arbres forestiers et les arbres d'ornement. L'Unité de la zoologie maintient dix laboratoires régionaux à des endroits stratégiques à travers le pays. L'Unité de la pathologie forestière dirige six laboratoires régionaux. Un laboratoire pour maladies des insectes a été établi récemment à Sault-Sainte-Marie (Ont.) en vue de recherches fondamentales sur les maladies à virus, les fongus et les maladies bactériennes des insectes.

### Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, le bois à pâte était le plus important des produits forestiers du Canada en 1953, avec environ 371 millions de dollars; il était aussi à la tête des produits dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et le Manitoba. Les billes et billots, dont la valeur atteignait 309 millions, venaient en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenaient la tête en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec plus de 62 millions. Les étais de mines, les poteaux et pilotis, les piquets de clôture et les traverses équarries suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$783,546,958 en 1953, soit une diminution de 3.9 p. 100 sur l'estimation de \$815,651,194 pour 1952.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1953 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta et en Nouvelle-Écosse; ils

the second most important item in Prince Edward Island, New Brunswick and Saskatchewan. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick and Newfoundland, second in British Columbia and Manitoba, and third in Nova Scotia and Prince Edward Island. Fuelwood came third on the list for Canada and came first in Saskatchewan, Manitoba and Prince Edward Island. Round mining timber came next on the list, being fairly important in most provinces. The other important forest products from a volume standpoint were fence posts, poles and piling, fence rails, wood for distillation and hewn ties.

### Products by Provinces

The province of Quebec headed the list for volume of forest production and led in quantity production of pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for distillation; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. British Columbia, the second most important province in volume production, headed the list for logs and bolts and hewn ties. Ontario, in third position, came first for poles and piling, second for pulpwood, fuelwood, round mining timber and wood for distillation, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties, and third for pulpwood production. Alberta was the most important producer of fence posts, came second with regard to fence rails, and third for fuelwood. Nova Scotia came third for round mining timber and fence rails. Newfoundland produced chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. Saskatchewan came second for poles and piling and third for fence posts. In Manitoba, the greatest volume of forests production consisted of fuelwood, pulpwood and logs and bolts. In Prince Edward Island the principal products were fuelwood, logs and bolts and pulpwood.

Under the item "Miscellaneous products" are included miscellaneous bolts, blocks and billets, square timber, masts and spars, knees and futlocks, hop poles, Christmas trees, tan bark, etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1953.

tenaient le deuxième rang à l'Île-du-Prince-Édouard, au Nouveau-Brunswick et en Saskatchewan. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve, la deuxième en Colombie-Britannique et au Manitoba, et la troisième en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard. Les états de mines venaient ensuite; ils étaient assez importants dans la plupart des provinces. Les autres produits forestiers importants au point de vue du volume étaient les piquets, les poteaux et pilotis, les perches de clôture, le bois pour la distillation et les traverses équarries.

### Produits par province

La province de Québec se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de bois à pâte, de bois de chauffage, de perches de clôture et de bois pour la distillation, et la deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôture. La Colombie-Britannique occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour les billes et billots et les traverses équarries. L'Ontario, en troisième position, tient la tête pour les poteaux et pilotis, vient en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage et le bois pour la distillation, et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les états de mines, deuxième pour les traverses équarries, et troisième pour le bois à pâte. L'Alberta vient en tête dans la production de poteaux de clôture, en deuxième lieu dans la production de perches de clôture, et en troisième pour le bois de chauffage. La Nouvelle-Écosse est en troisième place pour les états de mines et les perches de clôture. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et des billes et billots. La Saskatchewan est deuxième pour les poteaux et pilotis et troisième pour les perches de clôture. Au Manitoba les produits forestiers les plus importants sont le bois de chauffage, le bois à pâte et les billes et billots. Dans l'Île-du-Prince-Édouard les produits principaux sont le bois de chauffage, les billes et billots et le bois à pâte.

Sous la rubrique "Produits divers" sont compris divers billots pour usages spéciaux, les tronçons et les bûches, le bois équarri et les flaches, les habilots, les mâts et espars, le bois coudé et les genoux, les perches à houblon, les arbres de Noël, le tan, etc.

### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ un-tiers de la coupe totale en 1953.

The result of these investigations in 1953 showed that the marketing of 3,579,336,000 cubic feet of merchantable timber involved a total expenditure of over \$140,000,000 for supplies and 40,794,000 man-days of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$463,000,000.

While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1953-54 season employment in logging was above the average from September to the end of January, with the maximum in November. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

#### Tables

Table 1 shows forest production in 1953, giving first, under "Production", the quantities of forest products in the units of measurement commonly used in the industry, and in the adjacent column these same quantities converted into their equivalent cubic volume of merchantable timber. The third column gives the estimated values of these products. The next three columns, under "Consumption", include similar details for material which was used in Canada in the form in which it was taken from the woods or imported, together with material subjected to some further manufacturing process in Canada before being sold or exported. The third section of the table, under "Exports", shows the details in connection with the exports from Canada of raw or unmanufactured forest products for use or further manufacture in other countries. The final portion of the table gives details of imports of raw forest products used in Canada in the form in which they are imported or further manufactured in some Canadian industry.

Table 2 gives preliminary estimates for 1954 on a similar basis except that values are omitted.

Tables 3 and 4 are historical tables giving volume and value of forest products, by provinces and by kinds, for significant years.

Table 5 shows depletion of Canadian forest resources through utilization or destruction by fire, insects or disease for a number of years.

Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,579,336,000 pieds cubes de bois marchand en 1953 a exigé une dépense de plus de \$140 millions en fournitures et 40,794,000 jours-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à 463 millions de dollars.

Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1953-54 l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter de septembre jusqu'à la fin de janvier et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

#### Tableaux

Le tableau 1 donne le détail de la production forestière en 1953. On y trouve d'abord, sous l'entête "Production", la quantité de chaque produit exprimée en unités de mesure communément en usage dans l'industrie; dans une colonne voisine sont inscrits les volumes cubes équivalents de bois marchand, et une troisième colonne donne la valeur estimative de chaque produit. Les trois colonnes suivantes présentent, sous "Consommation", des détails semblables pour les produits utilisés au pays même, tels qu'ils sont sortis des forêts canadiennes ou qu'ils ont été importés, ainsi que les produits destinés à une transformation supplémentaire au Canada avant d'être vendus ou exportés. La troisième partie du tableau, sous "Exportation", renferme le détail des exportations canadiennes de produits forestiers non ouvrés destinés à être utilisés tels quels ou à subir une transformation supplémentaire dans d'autres pays. La dernière partie du tableau indique en détail les importations de produits forestiers non ouvrés et utilisés au Canada sous cette forme ou transformés dans les industries canadiennes.

Le tableau 2 offre des estimations provisoires pour 1954 sur une base semblable, mais les valeurs sont omises.

Les tableaux 3 et 4 sont historiques et présentent le volume et la valeur des produits forestiers par province et par espèce pour des années choisies.

Le tableau 5 indique pour un certain nombre d'années l'épuisement des ressources forestières canadiennes par l'utilisation ou la destruction par le feu, les insectes ou les maladies.

### Consumption and Exports

Out of a total of 3,579,336,000 cubic feet of merchantable timber cut in Canada in 1953, 94 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 6 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1953 the wood products group ranked first in number of establishments and fourth in number of employees among the seventeen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and fourth in net value of products; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The food and beverage, iron and steel products and transportation equipment groups lead in the number employed and net and gross value of products.

In 1953 the number of establishments in all three groups of wood and paper using industries was 17,174. The employees numbered 285,376 and were paid \$841,353,513 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,709,019,484 and the gross value \$3,354,017,705.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1953 were converted into 7,305,958,000 feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of \$580,693,704 of which \$269,066,309 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1953 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 46 p.c. was exported in 1953. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the

### Consommation et exportations

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 94 p. 100 du total de 3,579,336,000 pieds cubes de bois marchand coupé au Canada en 1953; il en a exporté 6 p. 100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un de neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1953 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le quatrième quant au nombre d'employés parmi les dix-sept groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et pape-teries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en quatrième quant à la valeur nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons, des produits du fer et de l'acier, et de l'équipement de transport tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits.

En 1953 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 17,174. Les employés étaient au nombre de 285,376 et recevaient \$841,353,513 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,709,019,484, et la valeur brute, de \$3,354,017,705.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1953 ont été transformés en 7,305,958,000 pieds, mesure de planche, de bois d'oeuvre et autres produits de scierie d'une valeur totale brute de \$580,693,704, dont \$269,066,309 représentent la valeur ajoutée par la transformation ou la valeur nette. Moins d'un p. 100 des billes et billots coupés au Canada en 1953 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 46 p. 100 du bois scié en 1953. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construc-

rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sashes, doors and planing mill products, furniture, boxes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 13 p.c. of the pulpwood cut in 1953 was exported before being manufactured into pulp but close to 78 p.c. of this exported material was rossié or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. About 87 p.c. of our total cut of pulpwood was used as the principal raw material in the pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to \$286,000,000 in 1953. Over 21 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1953 was over \$510,000,000. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over \$841,000,000.

### Other Products

More round mining timber is usually produced for export than for home consumption. The wood cut for distillation and charcoal burning is all consumed in Canada. The fuelwood, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or incompletely manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1953. The loss was most serious in connection with the exportation of the approximate equivalent of 52,100,000 cubic feet of rough pulpwood and 9,058,000 cubic feet of sawlogs, which together make up 1.7 p.c. of the cut in 1953. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,395,988,000 cubic feet of home grown and imported forest products valued at \$725,343,478 was consumed in Canada in 1953, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada less than one p.c. was imported.

tion au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 13 p. 100 du bois à pâte coupé en 1953 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais près de 78 p. 100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie de la pâte de bois et du papier, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé environ 87 p. 100 de la coupe totale de bois à pâte en guise de principale matière première. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à \$286,000,000 en 1953. On a exporté plus de 21 p. 100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de \$510,000,000 en 1953. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait \$841,000,000.

### Autres produits

On produit généralement plus d'états de mines pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la distillation et au charbon de bois est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1953 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation d'environ 52,100,000 pieds cubes de bois à pâte non écorcé et de 9,058,000 pieds cubes de billes, qui, ensemble, forment 1.7 p. 100 de la coupe de 1953. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1953, le Canada a consommé un total de 3,395,988,000 pieds cubes de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à \$725,343,478, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Moins d'un p. 100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

TABLE 1. Total production, domestic consumption, exports and imports, 1953

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production		
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M p.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,718,938	1,474,287	308,965,959
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	13,380,816	1,137,368	370,912,264
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	10,750,591	860,046	62,766,922
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	15,920,734	19,104	3,062,977
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	459,601	2,298	771,421
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,666,472	4,666	679,151
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	21,333,062	21,333	8,530,523
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	40,260	3,221	415,271
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	993,829	14,906	15,798,908
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	42,107	11,643,562
11	Totals — Totaux .....	—	—	—	3,579,336	783,546,958

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLE 2. Preliminary estimate of forest production, 1954

No.	Products — Produits	Unit of measurement used — Unité de mesure employée	Convert- ing factor — Facteur de con- version	Production	
				Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
			cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M p.m.p.	200.0 <sup>1</sup>	7,763,684	1,477,829
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85.0	14,054,012	1,194,591
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	80.0	11,050,074	884,006
4	Posts — Piquets .....	number — nombre	1.2	15,457,500	18,549
5	Hewn ties — Traverses équarries .....	number — nombre	5.0	349,000	1,745
6	Fence rails — Perches de clôture .....	number — nombre	1.0	4,572,000	4,572
7	Round mining timber — Étais de mines .....	cu. ft. — pi. cu.	1.0	20,514,000	20,514
8	Wood for distillation — Bois pour la distillation .....	cord — corde	80.0	33,650	2,692
9	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15.0	969,066	14,536
10	Miscellaneous products — Produits divers .....	—	—	—	41,794
11	Totals — Totaux .....	—	—	—	3,660,828

1. For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cubic feet.

TABLEAU 1. Production totale, consommation domestique, exportations et importations, 1933

Consumption — Consommation			Exports — Exportations			Imports — Importations			No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
7,763,500	1,433,254	309,376,360	47,621	9,058	4,394,811	92,183	18,025	4,805,212	1
11,680,418	992,835	329,087,065	1,749,203	148,631	42,703,886	48,805	4,148	878,687	2
10,735,705	858,855	62,547,994	16,353	1,308	233,193	1,467	117	14,265	3
14,249,306	17,099	2,647,885	1,693,627	2,032	424,064	22,199	27	8,972	4
459,601	2,298	771,421	—	—	—	—	—	—	5
4,666,472	4,666	679,151	—	—	—	—	—	—	6
11,530,677	11,531	4,973,725	9,802,385	9,802	3,556,798	—	—	—	7
40,260	3,221	415,271	—	—	—	—	—	—	8
715,900	10,738	11,544,205	315,361	4,730	4,785,563	37,432	562	530,860	9
—	11,491	3,300,401	—	32,575	8,905,752	—	1,959	562,591	10
—	3,395,988	725,343,478	—	208,186	65,004,067	—	24,838	6,800,587	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLEAU 2. Estimation provisoire de la production forestière, 1934

Consumption — Consommation		Exports — Exportations		Imports — Importations		No
Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	
	M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
7,805,904	1,486,560	48,346	8,969	90,566	17,700	1
12,380,310	1,052,326	1,778,732	151,192	105,030	8,927	2
11,036,400	882,912	15,011	1,201	1,337	107	3
13,820,000	16,584	1,685,833	2,023	48,333	58	4
349,000	1,745	—	—	—	—	5
4,572,000	4,572	—	—	—	—	6
11,519,000	11,519	8,995,000	3,995	—	—	7
33,650	2,692	—	—	—	—	8
716,199	10,743	292,200	4,383	39,333	590	9
—	12,828	—	30,996	—	2,030	10
—	3,482,481	—	207,759	—	29,412	11

1. Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pieds cubes.

TABLE 3. Forest production, by provinces, for selected years, 1926-1953

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
		thousands of cubic feet					
	<b>Volume:</b>						
1	1926 .....	2,264,394	1	12,802	98,825	177,183	673,869
2	1930 .....	2,477,787	1	9,024	93,925	144,579	855,765
3	1932 .....	1,505,023	1	9,803	80,948	82,000	561,742
4	1937 .....	2,378,374	1	10,532	112,027	176,324	827,535
5	1939 .....	2,258,583	1	10,541	112,424	154,946	755,907
6	1945 .....	2,566,058	1	12,271	103,823	185,382	993,674
7	1946 .....	2,812,718	1	13,270	125,290	218,288	1,070,300
8	1948 .....	3,198,179	1	13,251	129,989	249,982	1,117,130
9	1950 .....	3,342,399	92,086	13,524	116,227	220,328	1,131,072
10	1951 .....	3,602,957	103,953	15,456	138,871	273,420	1,208,851
11	1952 .....	3,565,609	107,531	17,034	137,980	251,058	1,158,746
12	1953 .....	3,579,336	105,149	16,127	129,453	224,953	1,180,499
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$		\$	\$	\$
13	1926 .....	204,436,328	1	705,457	8,120,919	17,164,585	64,976,437
14	1930 .....	206,853,494	1	533,931	8,589,205	13,991,127	73,493,851
15	1932 .....	92,106,252	1	504,017	5,800,093	6,065,709	34,250,349
16	1937 .....	163,249,887	1	548,074	7,399,065	13,157,666	58,577,529
17	1939 .....	157,747,398	1	551,130	8,019,931	12,765,413	56,140,263
18	1945 .....	334,324,901	1	944,267	12,478,263	28,306,356	139,733,279
19	1946 .....	413,269,314	1	1,146,189	17,311,397	37,372,259	168,758,131
20	1948 .....	586,295,068	1	1,190,989	19,141,364	48,820,188	218,347,191
21	1950 .....	625,734,603	19,397,276	1,121,461	16,990,175	40,279,504	212,563,708
22	1951 .....	782,525,015	22,084,403	1,770,190	25,025,276	64,635,365	267,682,117
23	1952 .....	815,651,194	25,186,024	2,641,036	27,712,516	63,792,776	280,423,820
24	1953 .....	783,546,958	26,137,824	1,999,238	23,653,340	49,816,494	277,460,462

1. Not available.

TABLE 4. Forest production, by kinds, for selected years, 1926-1953

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Hewn ties — Traverses équarries
		thousands of cubic feet			
	<b>Volume:</b>				
1	1926 .....	892,666	477,811	742,321	49,016
2	1930 .....	1,028,719	508,060	811,917	37,088
3	1932 .....	406,118	358,889	676,746	12,613
4	1937 .....	861,981	705,344	716,044	30,088
5	1939 .....	850,176	586,499	729,026	18,195
6	1945 .....	964,794	777,382	723,616	6,543
7	1946 .....	1,072,413	894,476	728,196	5,210
8	1948 .....	1,250,416	1,062,324	762,361	4,842
9	1950 .....	1,338,589	1,094,245	808,309	2,255
10	1951 .....	1,409,071	1,279,583	817,374	1,937
11	1952 .....	1,392,947	1,198,703	841,417	3,570
12	1953 .....	1,474,287	1,137,368	860,046	2,298
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$
13	1926 .....	75,791,932	68,100,303	40,032,804	6,792,087
14	1930 .....	75,563,041	67,529,612	43,786,064	5,038,899
15	1932 .....	18,029,759	30,627,632	36,750,910	1,353,664
16	1937 .....	58,004,070	63,057,205	32,457,629	3,129,207
17	1939 .....	55,685,197	58,302,668	33,058,240	2,048,186
18	1945 .....	120,682,306	146,172,701	45,193,219	1,339,920
19	1946 .....	150,933,681	183,085,359	49,544,756	1,131,951
20	1948 .....	215,108,932	284,656,819	49,535,855	1,303,596
21	1950 .....	253,649,547	285,762,620	49,804,328	495,509
22	1951 .....	316,027,115	381,920,846	50,521,011	612,583
23	1952 .....	304,262,790	396,102,104	61,355,643	1,292,636
24	1953 .....	308,965,959	370,912,264	62,766,922	771,421

TABLEAU 3. Production forestière, par province, années choisies, 1926-1953

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique			No
				Coast — Côte	Interior — Intérieur	Total	
milliers de pieds cubes							
590,477	49,021	43,570	54,347	—	—	564,300	1
581,369	80,631	88,655	94,105	—	—	529,734	2
323,156	43,315	58,809	72,910	—	—	272,340	3
504,057	59,366	64,610	84,382	—	—	539,541	4
474,388	56,374	66,610	87,493	—	—	539,900	5
479,289	67,523	96,833	108,055	425,928	93,280	519,208	6
564,501	70,630	90,749	119,583	432,475	107,632	540,107	7
654,268	74,379	89,096	146,009	544,641	179,434	724,075	8
652,886	77,458	90,734	142,320	596,715	209,049	805,764	9
695,877	87,198	88,656	158,505	568,224	263,946	832,170	10
709,413	87,761	86,739	164,008	519,322	326,017	845,339	11
687,192	81,086	87,668	159,790	609,789	297,630	907,419	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
58,453,487	2,908,882	2,236,558	3,211,314	—	—	46,658,689	13
53,381,944	5,015,898	5,100,417	5,896,861	—	—	40,850,260	14
22,969,973	1,637,442	1,813,742	2,604,952	—	—	16,459,975	15
37,668,861	2,812,234	2,099,475	3,196,988	—	—	37,789,995	16
36,100,105	2,672,501	2,242,658	3,268,278	—	—	35,987,119	17
70,420,303	5,605,913	5,679,126	6,850,147	56,350,151	7,957,096	64,307,247	18
90,412,114	6,684,339	5,850,368	8,271,682	67,436,134	10,026,701	77,462,835	19
130,922,910	7,115,628	6,171,443	11,710,495	123,204,775	19,670,085	142,874,860	20
133,953,112	9,441,487	8,590,115	12,637,822	144,665,444	26,094,499	170,759,943	21
150,920,968	11,551,887	8,736,785	16,066,822	172,108,029	41,943,173	214,051,202	22
170,534,331	13,472,295	10,513,606	17,227,875	149,588,696	54,558,219	204,146,915	23
165,134,779	11,310,818	9,872,506	15,797,311	158,423,040	43,941,146	202,364,186	24

1. Chiffres non disponibles.

TABLEAU 4. Production forestière, par espèce, années choisies, 1926-1953

Poles and piling — Poteaux et pilotis	Round mining timber — Étais de mines	Posts — Piquets	Fence rails — Perches de clôture	Wood for distillation — Bois pour la distillation	Miscellaneous products — Produits divers	No
milliers de pieds cubes						
13,436	15,959	16,194	5,148	3,860	47,983	1
18,876	5,301	19,423	5,754	3,051	39,598	2
4,644	4,472	16,860	4,689	3,055	16,937	3
10,217	6,803	17,188	4,838	5,026	20,845	4
11,906	7,783	17,309	4,937	4,356	28,396	5
13,020	17,452	22,058	5,245	5,669	30,279	6
12,464	30,565	22,573	5,087	3,473	38,261	7
15,437	37,729	19,164	5,039	3,629	37,238	8
23,055	13,194	19,372	5,187	4,221	33,972	9
13,560	19,320	18,603	4,675	4,293	34,542	10
15,799	49,435	19,315	4,695	3,202	36,526	11
14,906	21,333	19,104	4,666	3,221	42,107	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,828,193	1,566,938	1,318,291	440,097	462,818	6,102,865	13
6,733,259	885,343	1,585,985	624,968	335,330	4,770,993	14
1,411,209	809,700	990,568	253,077	251,281	1,628,452	15
2,455,345	1,262,658	992,610	262,160	309,892	1,319,111	16
2,940,361	1,461,507	1,111,883	267,437	289,230	2,582,689	17
5,663,793	6,437,074	2,690,569	367,741	687,102	5,090,476	18
5,302,324	12,149,767	3,091,268	605,503	452,196	6,972,509	19
13,116,480	10,268,435	2,489,286	591,484	497,286	8,726,895	20
19,209,308	3,767,076	2,906,249	705,106	425,918	9,008,942	21
13,249,988	6,420,818	2,920,922	671,491	466,491	9,713,750	22
16,961,456	19,917,669	3,432,675	758,519	441,443	11,126,259	23
15,798,903	8,530,523	3,052,977	679,151	415,271	11,643,562	24

TABLE 5. Depletion of Canadian forest resources, 1926-1954  
 TABLEAU 5. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1926-1954

Year — Année	Utilization — Utilisation	Waste — Perte			Total depletion — Épuisement total		
	Total used — Total utilisé	Fire losses — Pertes par le feu	Insects and fungi — Insectes et maladies	Total wasted — Perte totale	Total volume — Volume total	Used — Utilisé	Wasted — Perdu
		Thousands of cubic feet — Milliers de pieds cubes				%	%
1926 .....	2,264,394	..		..	..	..	..
1927 .....	2,285,605	135,781		635,781	2,921,386	78.2	21.8
1928 .....	2,391,119	55,937		555,937	2,947,056	81.1	18.9
1929 .....	2,477,584	283,875		783,875	3,261,459	76.0	24.0
1930 .....	2,477,787	314,683		814,683	3,292,470	75.3	24.7
1931 .....	1,838,138	206,951		706,951	2,545,089	72.2	27.8
1932 .....	1,505,023	337,049		837,049	2,342,072	64.3	35.7
1933 .....	1,615,864	102,709		602,709	2,218,573	72.8	27.2
1934 .....	1,829,886	230,588		730,588	2,560,474	71.5	28.5
1935 .....	1,933,450	85,914		585,914	2,519,364	76.7	23.3
1936 .....	2,139,400	690,562		1,190,562	3,329,962	64.2	35.8
1937 .....	2,378,374	451,617	See	951,617	3,329,991	71.4	28.6
1938 .....	2,136,729	613,248	footnote	1,113,248	3,249,977	65.7	34.3
1939 .....	2,258,583	115,581	1	615,581	2,874,164	78.6	21.4
1940 .....	2,676,814	236,202	—	736,202	3,413,016	78.4	21.6
1941 .....	2,683,731	779,979	Voir	1,279,979	3,963,710	67.7	32.3
1942 .....	2,608,605	134,703	renvoi	634,703	3,243,308	80.4	19.6
1943 .....	2,475,906	40,488	1	540,488	3,016,394	82.0	18.0
1944 .....	2,508,046	327,630		827,630	3,335,676	75.2	24.8
1945 .....	2,566,058	145,455		645,455	3,211,513	79.9	20.1
1946 .....	2,812,718	80,926		580,926	3,393,644	82.9	17.1
1947 .....	3,091,086	40,251		540,251	3,631,337	85.1	14.9
1948 .....	3,198,179	381,443		881,443	4,079,622	78.4	21.6
1949 .....	3,140,137	224,509		724,509	3,864,646	81.3	18.7
1950 .....	3,342,399	159,857		659,857	4,002,256	83.5	16.5
1951 .....	3,602,957	219,266		719,266	4,322,223	83.4	16.6
1952 .....	3,565,609	289,656		789,656	4,355,265	81.9	18.1
1953 .....	3,579,336	202,654		702,654	4,281,990	83.6	16.4
1954 .....	3,660,828 <sup>2</sup>	81,170		581,170	4,363,482	83.9	16.1

1. Average annual losses caused by epidemic outbreaks of insects and tree diseases are estimated at 500,000 M cubic feet. — On estime à 500,000 M pieds cubes la perte moyenne annuelle causée par les insectes et les maladies cryptogamiques.

2. Preliminary estimate. — Estimation provisoire.









1954-55



CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

Canada. Statistics, Bureau of.



CANADA

CANADA. BUREAU OF STATISTICS

Government  
Publications

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE

1956

*Published by Authority of*  
The Honourable Gordon Churchill  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable Gordon Churchill  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce

6513-502-126

Price - Prix: 50 cents

Vol. 1—Part II—N-1

THE QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY  
L'IMPRIMEUR DE LA REINE, CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE  
OTTAWA, 1959

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 3 volumes, as follows: **Volume I** — The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II** — Manufacturing; **Volume III** — Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided according to the industries or provinces which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

Part I — Mineral Statistics

Part II — Forestry Statistics — Operations in the Woods

Part III — Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 50¢.

## AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en trois volumes: **Volume I** — Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II** — Manufactures; **Volume III** — Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries ou les provinces dont elles se composent.

Le Volume I contient les parties suivantes:

Partie I — Statistiques des minéraux

Partie II — Statistiques des forêts — Opérations en forêt

Partie III — Statistiques des pêcheries

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 50¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORÊT ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE 1956

The output of Canada's forests reached an all time high of 3,463 million cubic feet in 1956, an increase of 5.6 p.c. over the 3,280 million cu. ft. in 1955 and 0.78 p.c. more than the previous peak of 3,436 million cu. ft. reached in 1951. The total value also set a new record with \$939,143,602, or 13.2 p.c. more than the previous high of \$829,572,714 recorded in 1955.

New forest production estimates by products and by provinces, new consumption estimates by products, and revised figures for exports and imports of primary forest products for the period 1940-1955 were published last year in a special report,<sup>1</sup> which fully describes the sources and methods used.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

### Depletion in 1956

By the use of these factors it has been estimated that 1,625,633,000 cu. ft. of merchantable timber, or 46.9 p.c. of the total for 1956, were taken out of the woods in the form of logs and bolts,<sup>2</sup> chiefly for the production of lumber; 1,484,894,000 cu. ft. or 42.9 p.c. were taken out as pulpwood and 289,771,000 cu. ft. or 8.4 p.c. as fuelwood. The remaining 63,006,000 cu. ft., or 1.8 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for charcoal, etc.

<sup>1</sup> "Operations in the Woods—Revised Estimates of Forest Production, 1950-1953—Final Estimates, 1954-1955"—Price \$1.00.

<sup>2</sup> Logs and bolts for manufacturing into lumber, other sawn products, veneer and excelsior, and building logs.

Le rendement de la forêt canadienne atteint un nouveau sommet en 1956; il se totalise à 3,463,000,000 pieds cubes, soit 5.6 p.100 de plus que les 3,280,000,000 pi. cu. coupés en 1955 et 0.78 p.100 de plus que le sommet précédent de 3,436,000,000 pi. cu. en 1951. La valeur totale a aussi dépassé par 13.2 p.100 le sommet atteint en 1955, passant de \$829,572,714 à \$939,143,602.

De nouvelles estimations de la production forestière par produit et par province, de nouvelles estimations de la consommation de chaque produit, et des chiffres révisés pour les exportations et importations de produits primaires de la forêt pour la période 1940-1955 ont été publiés l'année dernière dans un rapport spécial<sup>1</sup>, lequel décrit en détail les sources et les méthodes employées.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

### Épuisement en 1956

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,625,633,000 pi. cu. de bois marchand, ou 46.9 p.100 de la production totale de 1956, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots<sup>2</sup>, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,484,894,000 pi. cu., ou 42.9 p.100, comme bois à pâte; et 289,771,000 pi. cu., ou 8.4 p.100, comme bois de chauffage. Les autres 63,006,000 pi. cu., ou 1.8 p.100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois de carbonisation, etc.

<sup>1</sup> "Opérations en forêt—Estimations révisées de la production forestière, 1940-1953—Estimations définitives 1954-1955"—Prix \$1.00.

<sup>2</sup> Billes et billots pour transformation en bois d'oeuvre, autres bois sciés, placages et bois filamenté, et billes de construction.

This constitutes only the material utilized. Total depletion or drain should also include the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects, disease and natural mortality. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources, forest fires destroyed in 1956 the equivalent of 693,111,000 cu. ft. There are, however, no reliable estimates for wastage caused by agencies other than fire. The drain on our forest resources from utilization and fire in 1956 totalled 4,156,415,000 cu. ft. About 83.3 p.c. of this was used and 16.7 p.c. was wasted.

### Depletion in 1957

Preliminary estimates for 1957 show a 10.5 p.c. decrease in sawlog production to 1,454 million cu. ft. and a 12.4 p.c. decrease in the output of pulpwood to 1,300 million cu. ft. Fuelwood production declined to 280 million cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,095,530,000 cu. ft.) these products account for 47 p.c., 42 p.c. and 9 p.c. respectively, leaving about 2 p.c. (61,330,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimates at 74,956,000 cu.-ft., depletion from utilization and fire in 1957 would have fallen to 3,170,486,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood-pulp and lumber has steadily risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada possesses 665,126 million cu. ft. of merchantable timber, of which 585,788 million cu. ft. are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 342,418 million cu. ft. of material large enough for saw timber and 2,863 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 960,285 square miles, of which about 720,000 square miles, or 461,069,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1947-56 would require an average annual growth rate of about 7 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests that, under present methods of forest management,

Il ne s'agit là que du bois utilisé. L'épuisement total devrait aussi comprendre le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes, les maladies et la mortalité naturelle. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, les feux de forêt ont détruit en 1956 l'équivalent de 693,111,000 pi. cu. de bois marchand. Il n'y a pas de données suffisamment précises sur les pertes attribuables à des causes autres que l'incendie. L'épuisement de nos ressources forestières par l'utilisation et l'incendie se totalise à 4,156,415,000 pi. cu. Environ 83.3 p.100 de cette quantité a été utilisée tandis que 16.7 p.100 a été perdue.

### Épuisement en 1957

Les estimations provisoires de 1957 laissent voir une diminution de 10.5 p.100 de la production de billes de sciage à 1,454,000,000 pi. cu. et une baisse de 12.4 p.100 dans celle de bois à pâte à 1,300,000,000 pi. cu. La production de bois de chauffage tombe à 280,000,000 pi. cu. Ces produits forment respectivement 47 p.100, 42 p.100 et 9 p.100 de l'abatage total (3,095,530,000 pi. cu.), laissant environ 2 p.100 ou 61,330,000 pi. cu., pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 74,956,000 pi. cu., l'épuisement par l'utilisation et l'incendie en 1957 serait tombé à 3,170,486,000 pi. cu.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a constamment atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada possède 665,126,000,000 pi. cu. de bois marchand, dont 585,788,000,000 pi. cu. sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 342,418,000,000 pi. cu. de bois suffisamment gros pour le sciage et 2,863,000,000 cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 960,284 milles carrés dont environ 720,000 milles carrés, ou 461,069,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1947-56 nécessiterait un taux moyen de croissance annuelle d'environ 7 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'admi-

a rate of depletion, on the more accessible forests, in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock on these areas. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining forests will not be replaced, because their growth under management would require several hundred years. This means that industries depending on very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forests have all been felled.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (193,050,000 cu. ft.), fire losses in 1956 were considerably higher (693,111,000 cu. ft.). Fire losses in 1957 totalled 74,956,000 cu. ft. Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defence.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, logs and bolts were the most important forest product in Canada in 1956 with a total value of about \$444,000,000; they headed the lists in this respect in the provinces of British Columbia, Alberta and Nova Scotia and also in the Yukon and Northwest Territories. Pulpwood, including logs for pulping, with a total value of about \$420,000,000, came second in the list for the Dominion as a whole and first in Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba. Fuelwood came third with over \$37,000,000. Poles and piling, round mining timber, fence posts, hewn ties, wood for charcoal, fence rails and miscellaneous roundwood followed in that order. The total value of all forest products in 1956 was \$939,142,602, an increase of 13 p.c. over the estimated value of \$829,572,714 for 1955.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1956 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta, Nova Scotia and the Yukon and Northwest Territories; they formed the second most important item in New Brunswick, Quebec, Ontario and Saskatchewan. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba, and second in British Columbia, Nova Scotia and

nistration forestière, si l'épuisement des forêts les plus accessibles dépasse la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance sur ces étendues. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour leur croissance. Cela veut dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (193,050,000 pi. cu.) les pertes par le feu en 1956 sont beaucoup plus fortes (693,111,000 pi. cu.). Les pertes par le feu se chiffrent à 74,956,000 pi. cu. en 1957. L'entière collaboration de la population à la prévention de feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, les billes et billots étaient les plus importants produits forestiers du Canada en 1956, avec environ \$444,000,000; ils étaient aussi à la tête des produits dans les provinces de Colombie-Britannique, d'Alberta et de Nouvelle-Écosse ainsi que dans le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest. Le bois à pâte, y compris les billes à pâte, dont la valeur atteignait près de \$420,000,000, venait en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenait la tête dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et le Manitoba. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec plus de \$37,000,000. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets de clôture, les traverses équarries, le bois de carbonisation, les traverses de clôture et les bois ronds divers suivaient en importance. La valeur totale de tous les produits forestiers a atteint \$939,142,602 en 1956, soit une augmentation de 13 p.100 sur l'estimation de \$829,572,714 pour 1955.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1956 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta, en Nouvelle-Écosse et dans le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick, dans le Québec, en Ontario et en Saskatchewan. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et au Manitoba, et la deuxième en Colombie-Britannique, en Nouvelle-Écosse

Prince Edward Island. Fuelwood came third on the list for Canada and was first in Saskatchewan and Prince Edward Island. Poles and piling, round mining timber, fence posts, wood for charcoal, hewn ties, fence rails and miscellaneous round-wood followed in that order.

### Products by Provinces

The province of British Columbia headed the list for volume of forest production and led in quantity production of logs and bolts, poles and piling and hewn ties. Quebec, the second most important province in volume production, headed the list for pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for charcoal; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts and fence posts. Ontario, in third position came second for pulpwood, fuelwood and wood for charcoal, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber and third for pulpwood production. Alberta, in fifth place, produced chiefly logs and bolts, pulpwood and fuelwood. Nova Scotia came second for round mining timber. Newfoundland produced chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forest production also consisted of pulpwood, fuelwood and logs and bolts. Saskatchewan came first for fence posts. In Prince Edward Island, the principal products were fuelwood, pulpwood and logs and bolts, and the Yukon and Northwest Territories produced chiefly logs and bolts, fuelwood and round mining timber.

The item "Other products" comprises chiefly Christmas trees, but also includes cascara bark, tan-bark, gums and resins, cones, etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1956. It should be stressed that this coverage is necessarily incomplete, as information for operations on many private holdings and on small scattered industrial operations is unavailable. The following figures, therefore, apply the productivity of the organized segment of the industry to the total cut for all classes of operations. The result of these investigations in 1956 showed that the marketing of 3,463 million cu. ft. of merchantable timber involved a total expenditure of about \$98,000,000 for supplies and 132,015 man-years of employment. The total distribution of wages and salaries in logging operations has been estimated at \$472,000,000. While such a large amount is a

et à l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan et l'Île-du-Prince-Édouard. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les traverses équarries, les traverses de clôture et les bois ronds divers suivaient dans cet ordre.

### Produits par province

La province de Colombie-Britannique se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de billes et billots, poteaux et pilotis et traverses équarries. Le Québec occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour le bois à pâte, le bois de chauffage, les traverses de clôture et le bois de carbonisation; il est deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôture. L'Ontario, en troisième position, vient en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage et le bois de carbonisation et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les étais de mines et troisième pour le bois à pâte. L'Alberta, en cinquième position, produit surtout des billes et billots, du bois à pâte et du bois de chauffage. La Nouvelle-Ecosse est en deuxième place pour les étais de mines. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et des billes et billots. Au Manitoba, les produits forestiers les plus importants sont aussi le bois à pâte, le bois de chauffage et les billes et billots. La Saskatchewan est première pour les piquets de clôture. Dans l'Île-du-Prince-Édouard, les produits principaux sont le bois de chauffage, le bois à pâte et les billes et billots; et le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest produisent surtout des billes et billots, du bois de chauffage et des étais de mines.

La rubrique "Autres produits" comprend principalement les arbres de Noël; on y rapporte aussi les écorces dont on tire le cascara et le tan, les gommages et résines, les cônes, etc.

### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ un tiers de la coupe totale en 1956. Il faut souligner que ces enquêtes sont forcément incomplètes et qu'il n'y a pas de renseignements disponibles sur l'exploitation de beaucoup de terres en franc-aleu ni sur les petites exploitations industrielles éparpillées d'un bout à l'autre du pays. Les chiffres qui suivent appliquent donc la productivité du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale de tous les genres d'exploitation. Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,463,000,000 pi. cu. de bois marchand en 1956 a exigé une dépense d'environ \$98,000,000 en fournitures et 132,015 années-homme de travail. Les salaires dans les opérations forestières ont été estimés à \$472,000,000. Bien qu'une somme de cette

very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in this province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. During the 1956-57 season employment in logging was above the average from September to the end of December, with the maximum in November. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

### Consumption

Out of a total of 3,463 million cu. ft. of merchantable timber cut in Canada in 1956, 94.6 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 5.4 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely, wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1956 the wood products group ranked first in number of establishments and fourth in number of employees among the eighteen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and third in net value of production; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The foods and beverages and iron and steel products groups lead in the number employed and net and gross value of products. The transportation equipment group is third for employment and gross value.

In 1956 the number of establishments in all three groups of wood and paper-using industries was 16,256. The employees numbered 301,649 and were paid \$1,017,607,808 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$2,014,174,398 and the gross value \$4,022,657,823.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain

taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. Durant la saison 1956-57 l'emploi dans les chantiers a été au-dessus de la moyenne à compter de septembre jusqu'à la fin de décembre et il a atteint son maximum en novembre. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

### Consommation

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 94.6 p.100 du total de 3,463,000,000 pi. cu. de bois marchand coupé au Canada en 1956; il en a exporté 5.4 p.100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un des neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1956 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le quatrième quant au nombre d'employés parmi les dix-huit groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en troisième quant à la valeur nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons et des produits du fer et de l'acier tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits. Le groupe de l'équipement de transport est troisième pour l'emploi et la valeur brute.

En 1956 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 16,256. Les employés étaient au nombre de 301,649 et recevaient \$1,017,607,808 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$2,014,174,398, et la valeur brute, de \$4,022,657,823.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme

wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1956 were converted into 7,739 million feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of over \$639,000,000, of which approximately \$280,000,000 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1956 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 51 p.c. was exported in 1956. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sash, door and planing mill products, furniture, boxes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 11 p.c. of the pulpwood cut in 1956 was exported before being manufactured into pulp but close to 72 p.c. of this exported material was rossed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. The pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada, utilized in 1956, in addition to the 89 p.c. retained in the country, another 5.5 p.c. from inventories and imports, making the total consumption of pulpwood equivalent to 94.5 p.c. of the cut for that year. In pulp-making, the first stage in this industry, the value added to the raw pulpwood amounted to \$318,000,000 in 1956. Over 22 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paperboard in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1956 was over \$602,000,000. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over one billion dollars.

### Other Products

More round mining timber is usually produced for export than for home consumption. The wood cut for charcoal is all consumed in Canada. The fuelwood, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or partly manufactured forest products for further manufacture in other countries is a serious matter but the loss

substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1956 ont été transformés en 7,739,000,000 pi., mesure de planche, de bois d'oeuvre et autres produits de scierie dont la valeur brute dépasse \$639,000,000, tandis que la valeur ajoutée par la transformation ou valeur nette atteint environ \$280,000,000. Moins d'un p.100 des billes et billots coupés au Canada en 1956 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 51 p.100 du bois scié en 1956. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 11 p.100 du bois à pâte coupé en 1956 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais près de 72 p.100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie des pâtes et papiers, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé en 1956, en plus du 89 p.100 resté au pays, un autre 5.5 p.100 provenant des stocks ou importés, soit en tout l'équivalent de 94.5 p.100 de la coupe de bois à pâte de l'année. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à \$318,000,000 en 1956. On a exporté plus de 22 p.100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de \$602,000,000 en 1956. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait un milliard de dollars.

### Autres produits

On produit généralement plus d'états de mines pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la carbonisation est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux, et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouvrés ou partiellement ouvrés, dont on complètera la transformation dans d'autres pays, est un problème

was relatively small in comparison with our total forest production in 1956. The loss was most serious in connection with the exportation of 46,697,000 cu. ft. of rough pulpwood and 5,925,000 cu. ft. of logs and bolts, which together make up 1.5 p.c. of the cut in 1956. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 3,084 million cu. ft. of home grown and imported forest products, valued at over \$813,000,000, was consumed in Canada in 1956, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada only 1.6 p.c. was imported.

### Exports of Primary Forest Products

From 184,701,000 cu. ft. valued at \$60,367,210 in 1955, exports of primary forest products rose to 186,176,000 cu. ft. valued at \$61,624,547 in 1956. In that year pulpwood accounted for 89 p.c. of the total volume exported, round mining timber for 3.6 p.c. and logs and bolts for 3.2 p.c. Christmas trees contributed over 10 p.c. to the total value.

### Imports of Primary Forest Products

Imports of primary forest products increased from 36,920,000 cu. ft. and \$9,568,486 in 1955 to 49,974,000 cu. ft. and \$14,736,231 in 1956. Over 63 p.c. of these imports consisted of logs. Pulpwood accounted for 32 p.c.

### Forest Products Cut on Farms

Forest production on farms rose from 464,700,000 cu. ft. and \$73,754,959 in 1955 to 491,297,000 cu. ft. and \$88,898,618 in 1956. Fuelwood, pulpwood and logs and bolts were, as usual, the most important products.

très important, mais en 1956 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation de 46,697,000 pi. cu. de bois à pâte non écorcé et de 5,925,000 pi. cu. de billes, qui, ensemble, forment 1.5 p.100 de la coupe de 1956. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1956, le Canada a consommé un total de 3,084,000,000 pi. cu. de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à plus de \$813,000,000, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière première dans les industries canadiennes. Seulement 1.6 p.100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

### Exportations des produits primaires de la forêt

Les exportations des produits primaires de la forêt, qui étaient de 184,701,000 pi. cu. (\$60,367,210) en 1955, ce sont élevés à 186,176,000 pi. cu. (\$61,624,547) en 1956. En cette année, le bois à pâte répondait de 89 p.100 du volume des exportations tandis que les étais de mines figuraient pour 3.6 p.100 et les billes et billots pour 3.2 p.100. Les arbres de Noël exportés contribuaient plus de 10 p.100 à la valeur totale.

### Importation des produits primaires de la forêt

Les importations sont passées de 36,920,000 pi. cu. (\$9,568,486) en 1955 à 49,974,000 pi. cu. (\$14,736,231) en 1956. Plus de 63 p.100 de cette importation était sous forme de billes et 32 p.100 en bois à pâte.

### La coupe fermière de produits forestiers

De 464,700,000 pi. cu. et \$73,754,959 en 1955, la coupe fermière a atteint 491,297,000 pi. cu. et \$88,898,618 en 1956. Le bois de chauffage, le bois à pâte et les billes et billots sont, comme d'habitude, les produits les plus importants.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1956

No.	Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Canada					
1	Logs and bolts — Billes et billots..... M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,505,544	1,625,633	443,888,332
1a	Logs for pulping — Billes à pâte .....	175	746,261	130,596	33,581,745
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	85	15,932,911	1,354,298	385,889,223
3	Fuelwood — Bois de chauffage.....	80	3,622,161	289,771	37,097,923
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	15	1,617,115	24,258	23,219,870
5	Round mining timber — Étais de mines .....	95	207,820	19,743	3,615,647
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	1.2	9,006,307	10,808	2,286,222
7	Hewn ties — Traverses équarries.....	5	387,596	1,938	626,481
8	Fence rails — Traverses de clôture.....	1	1,826,338	1,826	292,183
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	80	41,790	3,343	487,847
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	1,090	130,445
11	Other products — Autres produits.....	—	—	—	8,026,684
12	Totals — Totaux .....	—	—	3,463,304	939,142,602
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
1	Logs and bolts — Billes et billots..... M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	297,980	59,596	12,503,241
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	85	2,063,865	175,429	44,909,702
3	Fuelwood — Bois de chauffage.....	80	193,000	15,440	2,528,300
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	15	62,956	944	786,950
5	Round mining timber — Étais de mines .....	95	72,000	6,840	1,350,000
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	1.2	123,000	148	24,600
7	Hewn ties — Traverses équarries.....	5	23,594	118	43,464
8	Fence rails — Traverses de clôture.....	1	35,400	35	4,602
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	12	1,020
11	Other products — Autres produits .....	—	—	—	1,277,465
12	Totals — Totaux .....	—	—	258,562	63,429,344
Saskatchewan					
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	200 <sup>1</sup>	73,807	14,761	2,014,193
1a	Logs for pulping — Billes à pâte .....	175	—	—	—
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	85	98,399	8,364	1,517,313
3	Fuelwood — Bois de chauffage.....	80	355,216	28,417	2,841,728
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	15	239,329	3,590	2,381,324
5	Round mining timber — Étais de mines .....	95	1,900	180	23,275
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	1.2	2,222,276	2,667	377,787
7	Hewn ties — Traverses équarries.....	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture.....	1	148,182	148	31,118
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	57	2,850
11	Other products — Autres produits.....	—	—	—	90,612
12	Totals — Totaux .....	—	—	58,184	9,280,200

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1956

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu.ft. — M pi. cu.		\$		M cu.ft. — M pi. cu.	\$		M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
48,139	9,628	1,537,560	7,690	1,538	256,077	320,299	64,060	12,184,174	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1a
878,913	74,708	22,157,397	35,025	2,977	677,383	357,239	30,365	7,634,197	2
251,180	20,094	2,755,445	65,428	5,234	726,251	110,251	8,820	1,378,137	3
16,451	247	127,495	11,581	174	101,334	27,331	410	307,474	4
1,800	171	31,050	2,150	204	37,087	66,975	6,363	1,222,294	5
75,000	90	11,250	85,600	103	16,264	615,400	738	92,310	6
4,827	24	6,565	—	—	—	7,196	36	13,286	7
25,000	25	1,750	84,000	84	5,880	410,000	410	45,100	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	38,192	—	—	16,407	—	—	1,743,829	11
—	104,987	26,666,704	—	10,314	1,836,683	—	111,202	24,620,801	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,247,950	249,590	65,005,715	830,944	166,189	47,862,374	54,842	10,968	2,413,048	1
8,228,877	699,455	204,899,037	3,740,811	317,969	93,969,172	385,852	32,797	7,821,220	2
1,462,311	116,985	14,257,532	719,104	57,528	8,089,920	272,320	21,786	2,382,800	3
106,257	1,594	1,142,263	99,037	1,486	1,287,481	32,979	495	247,342	4
13,891	1,320	229,201	16,450	1,563	279,650	1,320	125	18,150	5
2,016,006	2,419	705,602	978,950	1,175	342,632	848,972	1,019	135,836	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
672,038	672	127,687	66,000	66	11,880	25,000	25	2,750	8
24,790	1,983	254,097	17,000	1,360	233,750	—	—	—	9
—	14	1,330	—	18	1,620	—	—	—	10
—	—	2,045,040	—	—	1,194,266	—	—	171,874	11
—	1,074,032	288,667,504	—	547,354	153,272,745	—	67,215	13,193,020	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
482,674	92,535	14,578,858	5,135,199	951,564	284,592,729	26,020	5,204	940,363	1
—	—	—	746,261	130,596	33,581,745	—	—	—	1a
125,214	10,643	1,910,766	18,716	1,591	393,036	—	—	—	2
96,103	7,688	792,850	83,792	6,703	1,089,296	13,456	1,076	255,664	3
36,656	550	348,232	984,390	14,766	16,488,532	148	2	1,443	4
17,123	1,627	235,441	8,277	786	121,258	5,934	564	68,241	5
1,075,000	1,290	193,500	966,103	1,159	386,441	—	—	—	6
—	—	—	351,979	1,760	563,166	—	—	—	7
356,000	356	60,520	4,718	5	896	—	—	—	8
—	—	—	—	989	123,625	—	—	—	10
—	—	114,257	—	—	1,331,246	—	—	3,496	11
—	114,689	18,234,424	—	1,109,919	338,671,970	—	6,846	1,269,207	12

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1945 - 1956

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1945 .....	2,692,200	<sup>1</sup>	11,237	115,272	182,077
2	1946 .....	2,821,935	<sup>1</sup>	11,168	122,787	219,449
3	1947 .....	3,104,214	<sup>1</sup>	10,867	139,731	246,521
4	1948 .....	3,069,265	<sup>1</sup>	10,123	125,923	243,033
5	1949 .....	2,685,917	97,220	9,679	104,251	188,916
6	1950 .....	3,023,465	112,647	9,878	116,747	199,067
7	1951 .....	3,436,463	120,989	10,968	129,386	282,095
8	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
9	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
10	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
11	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
12	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$	\$
13	1945 .....	364,237,406	<sup>1</sup>	908,491	14,829,557	28,214,892
14	1946 .....	435,706,186	<sup>1</sup>	982,476	17,651,074	38,201,166
15	1947 .....	559,821,333	<sup>1</sup>	1,028,119	20,882,760	44,686,995
16	1948 .....	579,014,983	<sup>1</sup>	1,011,605	19,825,973	47,406,106
17	1949 .....	491,987,414	18,044,306	1,065,177	16,560,249	38,742,163
18	1950 .....	613,045,910	23,621,430	1,108,046	20,253,433	39,329,447
19	1951 .....	821,021,875	29,804,172	1,662,264	26,733,866	69,497,622
20	1952 .....	763,188,754	24,666,165	2,135,533	25,076,376	56,743,193
21	1953 .....	704,538,888	28,402,444	1,548,392	21,756,883	45,214,437
22	1954 .....	728,369,907	24,251,832	1,429,633	20,725,058	40,593,071
23	1955 .....	829,572,714	28,049,693	1,957,548	24,745,766	45,929,729
24	1956 .....	939,142,602	26,666,704	1,836,683	24,620,801	63,429,344

<sup>1</sup> Not available.

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1945 - 1956

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilots
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1945 .....	1,080,522	75,896	856,817	606,945	18,687
2	1946 .....	1,154,707	77,520	951,917	545,504	25,252
3	1947 .....	1,356,630	87,502	1,073,354	488,555	25,292
4	1948 .....	1,358,429	104,563	1,069,711	445,178	25,686
5	1949 .....	1,277,860	87,606	788,640	442,175	21,998
6	1950 .....	1,415,930	106,861	1,034,209	406,453	20,646
7	1951 .....	1,433,900	106,266	1,436,642	385,348	21,694
8	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
9	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
10	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
11	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
12	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$	\$
13	1945 .....	152,311,586	8,695,481	150,574,900	38,751,954	4,983,662
14	1946 .....	181,475,863	11,087,531	185,155,498	37,651,093	7,762,744
15	1947 .....	251,990,208	17,030,339	232,881,612	35,352,745	8,630,481
16	1948 .....	250,648,857	20,470,508	251,089,798	33,857,227	8,965,271
17	1949 .....	229,450,035	16,274,742	186,269,566	35,575,331	7,961,161
18	1950 .....	279,745,314	24,297,199	256,540,488	33,949,250	8,182,689
19	1951 .....	339,423,424	29,153,333	387,042,948	40,607,056	10,092,662
20	1952 .....	344,932,434	28,810,263	317,991,822	33,277,041	15,497,539
21	1953 .....	331,296,157	28,748,017	280,263,133	38,558,073	10,705,142
22	1954 .....	345,067,657	33,359,100	290,441,378	36,075,799	9,833,897
23	1955 .....	393,860,833	38,985,790	330,490,498	34,361,586	17,082,451
24	1956 .....	443,888,332	33,581,745	385,889,223	37,097,923	23,219,870

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1945-1956

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	N <sup>o</sup>
milliers de pieds cubes							
1,071,795	453,756	62,659	101,599	127,611	564,616	1,578	1
1,072,959	530,120	61,754	87,627	132,874	580,353	2,844	2
1,054,300	593,475	66,997	89,665	135,843	763,089	3,726	3
1,054,338	565,229	68,197	82,173	134,036	782,871	3,342	4
857,493	455,483	57,457	66,324	109,103	736,174	3,818	5
978,406	516,316	56,860	70,486	127,296	832,535	3,227	6
1,141,649	600,397	86,792	73,242	124,727	862,195	4,024	7
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	8
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	9
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	10
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	11
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
159,353,807	74,076,052	5,389,462	7,006,378	9,481,686	64,721,505	255,576	13
178,721,948	92,719,804	6,224,711	6,223,124	11,714,295	82,779,989	487,599	14
196,712,065	122,235,229	7,508,744	7,252,632	13,806,029	145,108,472	600,288	15
211,296,926	121,231,203	8,399,060	7,019,004	12,673,224	149,577,588	574,294	16
163,313,976	97,092,135	6,334,286	5,317,903	9,966,783	134,904,284	646,152	17
206,482,447	111,672,680	6,500,030	6,592,792	12,164,659	184,809,345	511,601	18
282,452,603	144,708,390	14,031,386	8,284,369	13,685,707	229,402,433	759,063	19
246,007,560	141,114,122	11,405,324	7,196,629	15,258,936	232,747,154	837,762	20
227,838,771	122,224,164	9,096,576	7,591,213	12,720,628	227,451,969	693,411	21
239,719,810	122,759,430	9,940,925	8,010,511	14,871,081	245,400,223	668,333	22
249,500,953	144,476,972	9,486,023	7,496,533	16,801,055	300,614,307	514,135	23
288,667,504	153,272,745	13,193,020	9,280,200	18,234,424	338,671,970	1,269,207	24

<sup>1</sup> Chiffres non disponibles.

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1945 - 1956

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous round wood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N <sup>o</sup>
milliers de pieds cubes							
22,831	15,956	5,745	2,865	5,669	267	—	1
38,896	16,342	5,087	2,863	3,473	374	—	2
43,251	16,894	4,753	2,932	4,289	762	—	3
38,466	13,663	4,803	2,789	3,629	2,348	—	4
41,852	13,628	3,785	2,186	4,392	1,795	—	5
16,218	12,018	2,387	1,925	3,622	3,196	—	6
29,851	11,750	2,683	1,898	3,382	3,049	—	7
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	8
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	9
23,480	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	10
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	11
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
3,110,488	1,564,575	1,179,362	274,846	686,824	16,829	2,086,899	13
6,373,833	1,677,824	1,093,375	289,261	452,213	25,815	2,661,136	14
7,351,580	1,902,034	1,106,303	329,066	544,848	63,941	2,638,176	15
6,881,854	1,512,051	1,229,768	329,625	497,168	211,702	3,321,154	16
9,673,174	1,572,191	869,661	243,596	515,817	187,338	3,394,802	17
3,059,405	1,540,404	517,013	220,433	372,787	337,083	4,283,845	18
6,300,478	1,573,533	821,541	231,879	380,102	320,298	5,074,621	19
12,208,221	2,007,683	1,160,020	274,113	441,538	518,482	6,069,598	20
4,665,279	1,821,996	880,604	246,165	361,523	411,788	6,581,011	21
3,998,158	1,590,369	468,485	243,611	442,381	301,501	6,547,571	22
3,432,932	2,071,988	627,082	248,359	370,947	408,275	7,631,973	23
3,615,647	2,286,222	626,481	292,183	487,847	130,445	8,026,684	24

TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1957

TABLEAU 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1957

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots..... M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,300,000 <sup>2</sup>	1,581,200	381,800,000
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	13,800,000	1,173,000	303,600,000
Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	3,500,000	280,000	35,000,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	15	1,650,000	24,750	24,750,000
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	95	180,000	17,100	2,970,000
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	9,500,000	11,400	2,850,000
Hewn ties — Traverses équarries..... " "	5	316,000	1,580	544,000
Fence rails — Traverses de clôture..... " "	1	1,500,000	1,500	240,000
Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	50,000	4,000	575,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu.ft. — pi.cu.	—	—	1,000	95,000
Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	8,300,000
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,095,530</b>	<b>760,724,000</b>

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu.ft.<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.<sup>2</sup> Including logs for pulping.<sup>2</sup> Y compris billes à pâte.

TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1956

TABLEAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1956

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots..... M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,105,345	1,550,193	362,120,285
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	14,031,855	1,192,708	369,263,043
Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	3,606,858	288,549	40,534,622
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	15	1,504,418	22,566	33,140,817
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	95	137,514	13,064	2,544,009
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	6,958,045	8,350	2,116,792
Hewn ties — Traverses équarries..... " "	5	387,596	1,938	626,481
Fence rails — Traverses de clôture..... " "	1	1,826,338	1,826	292,183
Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	41,790	3,343	529,637
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu.ft. — pi.cu.	—	—	1,089	143,513
Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	2,279,489
<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,083,626</b>	<b>813,590,871</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

**TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1956**  
**TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1956**

Products and Provinces — Produits et provinces	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots..... M ft.b.m. — M pi.m.p.	200	424,973	84,220	18,199,828
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	1,783,811	151,622	34,322,291
Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	2,945,058	235,603	29,883,722
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu.ft. — pi.cu.	—	—	19,852	5,289,233
Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	1,203,544
<b>Totals — Totaux — Canada</b> ..... —	—	—	<b>491,297</b>	<b>88,898,618</b>
Newfoundland — Terre-Neuve.....	—	—	1,422	237,433
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	—	—	10,314	1,836,683
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	—	—	35,297	6,793,961
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	—	—	60,709	12,757,602
Québec.....	—	—	223,616	40,640,004
Ontario.....	—	—	79,567	14,410,742
Manitoba.....	—	—	21,448	2,698,902
Saskatchewan.....	—	—	28,960	3,320,309
Alberta.....	—	—	14,749	2,019,305
British Columbia — Colombie-Britannique.....	—	—	15,175	4,183,677

**TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, Farm and Non-farm, 1956**

**TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, sur les fermes et ailleurs, 1956**

	Canada	British Columbia — Colombie- Britannique	Other Provinces — Autres provinces
	M cu.ft. — M pi.cu.		
<b>Volume of forest production — Volume de la production forestière:</b>			
On farms — Sur les fermes.....	491,297	15,175	476,122
Elsewhere — Ailleurs.....	2,972,017	1,094,744	1,877,273
<b>Total</b> .....	<b>3,463,314</b>	<b>1,109,919</b>	<b>2,353,395</b>
<b>Value of forest production — Valeur de la production forestière:</b>	\$	\$	\$
On farms — Sur les fermes.....	88,898,618	4,183,677	84,714,941
Elsewhere — Ailleurs.....	850,243,984	334,488,293	515,755,691
<b>Total</b> .....	<b>939,142,602</b>	<b>338,671,970</b>	<b>600,470,632</b>
<b>Cost of supplies used — Coût des fournitures employées:</b>			
On farms — Sur les fermes.....	8,402,421	518,776	7,883,645
Elsewhere — Ailleurs.....	89,405,988	41,314,750	48,091,238
<b>Total</b> .....	<b>97,808,409</b>	<b>41,833,526</b>	<b>55,974,883</b>
<b>Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière:</b>			
On farms — Sur les fermes.....	80,496,197	3,664,901	76,831,296
Elsewhere — Ailleurs.....	760,837,996	293,173,543	467,664,453
<b>Total</b> .....	<b>841,334,193</b>	<b>296,838,444</b>	<b>544,495,749</b>
<b>Employment — Emploi:</b>	man-years — années-homme		
On farms — Sur les fermes.....	23,112	261	22,851
Elsewhere — Ailleurs.....	108,903	18,804	90,099
<b>Total</b> .....	<b>132,015</b>	<b>19,065</b>	<b>112,950</b>
<b>Salaries and wages — Salaires et gages:</b>	\$	\$	\$
On farms — Sur les fermes.....	75,417,745	1,455,420	73,962,325
Elsewhere — Ailleurs.....	396,617,545	104,995,896	291,621,649
<b>Total</b> .....	<b>472,035,290</b>	<b>106,451,316</b>	<b>365,583,974</b>

TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1956 and 1957  
TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1956 et 1957

Products Produits	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$
1956				
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	30,092	5,925
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	1,953,470	166,045
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	16,761	1,341
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	246,046	3,691
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	95	70,306	6,679
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1.2	2,078,167	2,494
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	cu. ft. — pi. cu.	—	1,264	1
Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	<b>186,176</b>	<b>61,624,547</b>
1957				
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	34,939	6,704
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	1,800,411	153,035
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	3,680	294
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	246,238	3,694
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	95	76,351	7,253
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1.2	2,163,167	2,596
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	cu. ft. — pi. cu.	—	—	—
Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—
<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	<b>173,576</b>	<b>60,725,367</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1956 and 1957  
TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1956 et 1957

Products Produits	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$
1956				
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M pi.m.p.	200	159,144	31,829
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	188,144	15,992
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	1,458	117
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	133,349	2,000
Fence posts — Piquets de clôture .....	" "	1.2	29,905	36
<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	<b>49,974</b>	<b>14,736,231</b>
1957				
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft.b.m. — M pi.m.p.	200	123,539	24,708
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	179,614	15,267
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	2,199	176
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	106,396	1,596
Fence posts — Piquets de clôture .....	" "	1.2	61,426	74
<b>Totals — Totaux .....</b>	—	—	<b>41,821</b>	<b>12,180,689</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1940-1956

TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1940-1956

Year — Année	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Utilization — Utilisation		Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
		Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauff- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	
		thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand				%	
1940.....	1,959,857	704,508	2,664,365	236,202	2,900,567	91.9	8.1
1941.....	1,984,960	726,628	2,711,588	779,979	3,491,567	77.7	22.3
1942.....	1,879,056	746,249	2,625,305	134,703	2,760,008	95.1	4.9
1943.....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944.....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945.....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946.....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947.....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948.....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949.....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950.....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,857	3,183,322	95.0	5.0
1951.....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952.....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953.....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954.....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955.....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956.....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.







CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

~~Canada. Statistics, Bureau of~~



~~CANADA. BUREAU OF STATISTICS~~

*Logging*

Government  
Publications

(OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE

1957

*Published by Authority of*  
The Honourable Gordon Churchill  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable Gordon Churchill  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce

September - 1959 - Septembre  
6513-502

Price - Prix: 50 cents

Vol. 1—Part II—N-1

## NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 3 volumes, as follows: **Volume I** — The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II** — Manufacturing; **Volume III** — Merchandising and Services. The volumes are made up of parts, and the parts in turn are sub-divided, according to the industries which they comprise.

Volume I consists of the following parts:

- Part I — Mineral Statistics
- Part II — Forestry Statistics — Operations in the Woods
- Part III — Fisheries Statistics

This report is Part II of Volume I and is the only annual report issued on Forestry Statistics (Operations in the Woods). Price 50¢.

## AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en trois volumes: **Volume I** — Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II** — Manufactures; **Volume III** — Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries dont elles se composent.

Le Volume I contient les parties suivantes:

- Partie I — Statistiques des minéraux
- Partie II — Statistiques des forêts — Opérations en forêt
- Partie III — Statistiques des pêcheries

Le présent rapport forme la Partie II du Volume I et c'est le seul rapport publié sur les statistiques des forêts (opérations en forêt). Prix 50¢.

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORÊT ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE

1957

The output of Canada's forests totalled 3,172 million cubic feet in 1957, a decrease of 8.4 p.c. from the all-time high of 3,463 million cu. ft. reached the previous year. The total value of these primary forest products was estimated at \$823,054,498, a decline of 12.4 p.c. from the high of \$939,142,602 also reached in 1956.

New forest production estimates by products and by provinces, new consumption estimates by products, and revised figures for exports and imports of primary forest products for the period 1940-1955 were published in 1958 in a special report,<sup>1</sup> which fully describes the sources and methods used.

These estimates cover the products of operations in the woods, that is the unmanufactured materials such as sawlogs, pulpwood, fuelwood, poles, etc., cut in Canadian forests during the year. For this purpose converting factors are used which represent, in cubic feet, the total quantity of merchantable wood that must be cut in the forest in order to produce one unit of the product in question.

### Depletion in 1957

By the use of these factors it has been estimated that 1,553,715,000 cu. ft. of merchantable timber, or 49 p.c. of the total for 1957, were taken out of the woods in the form of logs and bolts,<sup>2</sup> chiefly for the production of lumber; 1,272,246,000 cu. ft. or 40 p.c. were taken out as pulpwood and 285,051,000 cu. ft. or 9 p.c. as fuelwood. The remaining 61,154,000 cu. ft., or 2 p.c., consisted of other forest products in various forms, such as round mining timbers, poles and piling, hewn railway ties, fence posts and rails, wood for charcoal, etc.

<sup>1</sup> "Operations in the Woods—Revised Estimates of Forest Production, 1940-1953—Final Estimates, 1954-1955"—Price \$1.00.

<sup>2</sup> Logs and bolts for manufacturing into lumber, other sawn products, veneer and excelsior, and building logs.

Le rendement de la forêt canadienne se totalise à 3,172,000,000 pieds cubes en 1957, soit 8.4 p.100 de moins que les 3,463,000,000 pi. cu. coupés l'année précédente pour atteindre un nouveau sommet. La valeur totale de ces produits primaires de la forêt est estimée à \$823,054,498, diminution de 12.4 p.100 sur le sommet de \$939,142,602 également atteint en 1956.

De nouvelles estimations de la production forestière par produit et par province, de nouvelles estimations de la consommation de chaque produit, et des chiffres révisés pour les exportations et importations de produits primaires de la forêt pour la période 1940-1955 ont été publiés en 1958 dans un rapport spécial<sup>1</sup>, lequel décrit en détail les sources et les méthodes employées.

Les estimations présentées ici portent sur le produit des opérations en forêt, c'est-à-dire le bois non ouvré comme les billes de sciage, le bois à pâte, le bois de chauffage, les poteaux, etc., coupés dans les forêts canadiennes au cours de l'année. On a utilisé dans ce but certains facteurs de conversion. Chacun de ces facteurs représente, en pieds cubes, la quantité globale de bois marchand qu'il faut couper en forêt pour produire une unité du produit en question.

### Épuisement en 1957

Grâce à ces facteurs, on estime que 1,553,715,000 pi. cu. de bois marchand, ou 49 p.100 de la production totale de 1957, ont été tirés de la forêt sous forme de billes ou billots<sup>2</sup>, en vue surtout de la production de bois d'oeuvre; 1,272,246,000 pi. cu., ou 40 p.100, comme bois à pâte; et 285,051,000 pi. cu., ou 9 p.100 comme bois de chauffage. Les autres 61,154,000 pi. cu., ou 2 p.100 de la production, représentent divers autres produits de la forêt comme les étais de mines, les poteaux et pilotis, les traverses équarries de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, le bois de carbonisation, etc.

<sup>1</sup> "Opérations en forêt—Estimations révisées de la production forestière, 1940-1953—Estimations définitives, 1954-1955"—Prix \$1.00.

<sup>2</sup> Billes et billots pour transformation en bois d'oeuvre, autres bois sciés, placages et bois filamenteux, et billes de construction.

This constitutes only the material utilized. Total depletion or drain should also include the volume of merchantable materials destroyed by fire, insects, disease and natural mortality. According to the provincial statements compiled by the Forestry Branch, Department of Northern Affairs and National Resources, forest fires destroyed in 1957 the equivalent of 74,956,000 cu. ft. There are, however, no reliable estimates for wastage caused by agencies other than fire. The drain on our forest resources from utilization and fire in 1957 totalled 3,247,122,000 cu. ft. About 97.7 p.c. of this was used and 2.3 p.c. was wasted.

### Depletion in 1958

Preliminary estimates for 1958 show an 11 p.c. increase in sawlog production to about 1,663 million cu. ft. and a 17 p.c. decrease in the output of pulpwood to about 1,057 million cu. ft. Fuelwood production declined to 272 million cu. ft. Expressed as percentages of the total cut (3,049,050,000 cu. ft.) these products account for 54 p.c., 35 p.c. and 9 p.c. respectively, leaving about 2 p.c. (57,250,000 cu. ft.) for other products. With fire losses estimated at 666,840,000 cu. ft., depletion from utilization and fire in 1958 would have risen to 3,715,890,000 cu. ft.

Although the demands on Canada's forests were at a high level during the war, still greater demands have been placed on them since the cessation of hostilities. Production of wood-pulp and lumber has steadily risen to new heights and there is yet no sign of greatly diminished requirements.

### Extent of Canada's Forests

According to the last available estimates, Canada possesses 665,126 million cu. ft. of merchantable timber, of which 585,788 million cu. ft. are considered to be accessible to commercial operations. The accessible timber consists of 342,418 million cu. ft. of material large enough for saw timber and 2,863 million cords of smaller material.

The area of productive forest land in Canada is estimated to be 960,284 square miles, of which about 720,000 square miles, or 461,069,000 acres, are accessible. Practically all of the recorded depletion takes place on the accessible portion of the forest.

### Annual Growth

Replacement of depletion during the ten-year period 1948-57 would require an average annual growth rate of about 7 cubic feet per acre on the accessible productive forest area. The actual rate at which Canada's forests are growing is not known, but the partial data available suggests

Il ne s'agit là que du bois utilisé. L'épuisement total devrait aussi comprendre le volume de bois marchand détruit par le feu, les insectes, les maladies et la mortalité naturelle. D'après les statistiques provinciales colligées par la Branche forestière du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, les feux de forêt ont détruit en 1957 l'équivalent de 74,956,000 pi. cu. de bois marchand. Il n'y a pas de données suffisamment précises sur les pertes attribuables à des causes autres que l'incendie. L'épuisement de nos ressources forestières par l'utilisation et l'incendie se totalise à 3,247,122,000 pi. cu. Environ 97.7 p.100 de cette quantité a été utilisée tandis que 2.3 p.100 a été perdue.

### Épuisement en 1958

Les estimations provisoires de 1958 laissent voir une augmentation de 11 p. 100 de la production de billes de sciage à environ 1,663,000,000 pi. cu. et une baisse de 17 p. 100 dans celle de bois à pâte à environ 1,057,000,000 pi. cu. La production de bois de chauffage tombe à 273,000,000 pi. cu. Ces produits forment respectivement 54 p. 100, 35 p. 100 et 9 p. 100 de l'abatage total (3,049,050,000 pi. cu.), laissant environ 2 p. 100 ou 57,250,000 pi. cu. pour les autres produits. Comme les pertes causées par le feu sont estimées à 666,840,000 pi. cu., l'épuisement par l'utilisation et l'incendie en 1958 serait monté à 3,715,890,000 pi. cu.

Bien que la demande de produits forestiers canadiens ait été très élevée au cours de la guerre, elle est encore plus forte depuis la fin des hostilités. La production de pâte de bois et de bois d'oeuvre a constamment atteint de nouveaux sommets et rien ne laisse encore prévoir une diminution considérable de la demande.

### Richesses forestières du Canada

D'après les estimations les plus récentes, le Canada possède 665,126,000,000 pi. cu. de bois marchand, dont 585,788,000,000 pi. cu. sont accessibles à l'exploitation commerciale. Le bois accessible comprend 342,418,000,000 pi. cu. de bois suffisamment gros pour le sciage et 2,863,000,000 cordes de bois plus petit.

La superficie de terre forestière productive est estimée à 960,284 milles carrés dont environ 720,000 milles carrés, ou 461,069,000 acres, sont accessibles. Presque tout l'épuisement constaté se produit dans la portion accessible de la forêt.

### Croissance annuelle

La récupération durant la période décennale de 1948-57 nécessiterait un taux moyen de croissance annuelle d'environ 7 pieds cubes à l'acre sur la superficie productive de la forêt accessible. Le rythme réel de la croissance de la forêt canadienne n'est pas connu, mais les données incomplètes dont

that, under present methods of forest management, a rate of depletion, on the more accessible forests, in excess of the recent average may result in a decrease in the growing stock on these areas. Introduction of more intensive methods of management would certainly increase the allowable rate of depletion.

Even if total depletion is replaced by total growth, we must recognize that the very large old trees still being cut in the remaining forests will not be replaced, because their growth under management would require several hundred years. This means that industries depending on very large timber must be prepared to adapt themselves to the use of smaller logs when the ancient giants of the forests have all been felled.

### Forest Fires

Compared with the average for the previous decade (254,269,000 cu. ft.), fire losses in 1957 were considerably lower (74,956,000 cu. ft.). Full co-operation by the public in prevention of forest fires remains a significant duty in times of peace, as it was during the war in connection with national defence.

### Value of Forest Products

As far as value is concerned, logs and bolts were the most important forest product in Canada in 1957 with a total value of about \$409,000,000; they headed the lists in this respect in the provinces of British Columbia, Alberta and Nova Scotia and also in the Yukon and Northwest Territories. Pulpwood, including logs for pulping, with a total value of about \$340,000,000, came second in the list for the Dominion as a whole and first in Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba. Fuelwood came third with over \$36,000,000. Poles and piling, round mining timber, fence posts, hewn ties, wood for charcoal, fence rails and miscellaneous roundwood followed in that order. Other products, consisting chiefly of Christmas trees, were valued at close to \$8,000,000.

### Volume of Forest Products

Comparing forest products on the basis of equivalent volume of merchantable timber we find that logs and bolts headed the list in 1957 for the Dominion as a whole and came first in British Columbia, Alberta, Nova Scotia and the Yukon and Northwest Territories; they formed the second most important item in New Brunswick, Quebec, Ontario and Saskatchewan. Pulpwood was the next most important item in the Dominion, according to volume, coming first in Quebec, Ontario, New Brunswick, Newfoundland and Manitoba, and second in British Columbia, Alberta, Nova Scotia

on dispose indiquent que, sous le régime actuel de l'administration forestière, si l'épuisement des forêts les plus accessibles dépasse la moyenne récente, il en résultera peut-être une diminution de la futaie en croissance sur ces étendues. L'introduction de méthodes plus intensives de reboisement élargirait sûrement la marge entre l'épuisement et la récupération.

Même si l'épuisement total cède le pas à une croissance totale, il faut reconnaître que les vieux arbres très gros qui sont encore abattus dans les forêts qui restent ne seront pas remplacés, parce qu'il faudrait plusieurs centaines d'années de reboisement systématique pour leur croissance. Cela veut dire que les industries qui dépendent du très gros bois doivent être prêtes à s'adapter à l'emploi de billes plus petites lorsque tous les vieux géants de la forêt auront succombé à la cognée.

### Feux de forêt

Comparativement à la moyenne de la décennie précédente (254,269,000 pi. cu.) les pertes par le feu en 1957 sont beaucoup plus basses (74,956,000 pi. cu.). L'entière collaboration de la population à la prévention de feux de forêt reste un important devoir en temps de paix, tout comme c'était un devoir de défense nationale durant la guerre.

### Valeur des produits forestiers

Au point de vue de la valeur, les billes et billots étaient les plus importants produits forestiers du Canada en 1957, avec environ \$409,000,000; ils étaient aussi à la tête des produits dans les provinces de Colombie-Britannique, d'Alberta et de Nouvelle-Écosse ainsi que dans le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest. Le bois à pâte, y compris les billes à pâte, dont la valeur atteignait près de \$340,000,000, venait en deuxième pour l'ensemble du Canada et tenait la tête dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et le Manitoba. Le bois de chauffage occupait le troisième rang avec plus de \$36,000,000. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets de clôture, les traverses équarries, le bois de carbonisation, les traverses de clôture et les bois ronds divers suivaient en importance. Les autres produits, comprenant principalement les arbres de Noël, valaient près de \$8,000,000.

### Volume des produits forestiers

Si l'on compare les produits forestiers à leur équivalent en volume de bois marchand, l'on constate que les billes et billots étaient à la tête de la liste en 1957 dans l'ensemble du pays et en Colombie-Britannique, en Alberta, en Nouvelle-Écosse et dans le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest; ils tenaient le deuxième rang au Nouveau-Brunswick, dans le Québec, en Ontario en Saskatchewan. Le bois à pâte était en deuxième position au pays et tenait la première place dans le Québec, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve et au Manitoba, et la deuxième en Colombie-Britannique, en Alberta, en

and Prince Edward Island. Fuelwood came third on the list for Canada and was first in Saskatchewan and Prince Edward Island. Poles and piling, round mining timber, fence posts, wood for charcoal, fence rails, hewn ties and miscellaneous roundwood followed in that order.

### Products by Provinces

The province of British Columbia headed the list for volume of forest production and led in quantity production of logs and bolts, poles and piling, fence posts and hewn ties. Quebec, the second most important province in volume production, headed the list for pulpwood, fuelwood, fence rails and wood for charcoal; it came second on the list of provinces for quantity production of logs and bolts. Ontario, in third position, came second for pulpwood, fuelwood and wood for charcoal, and held third place for logs and bolts. New Brunswick came first for round mining timber, second for hewn ties and third for pulpwood production. Alberta, in fifth place, produced chiefly logs and bolts, pulpwood and fuelwood. Nova Scotia came second for round mining timber. Newfoundland produced chiefly pulpwood, fuelwood and logs and bolts. In Manitoba, the greatest volume of forest production also consisted of pulpwood, fuelwood and logs and bolts. Saskatchewan came second for fence posts. In Prince Edward Island, the principal products were fuelwood, pulpwood and logs and bolts, and the Yukon and Northwest Territories produced chiefly logs and bolts, fuelwood and round mining timber.

The item "Other products" comprises chiefly Christmas trees, but also includes cascara bark, tan-bark, gums and resins, cones etc.

### Sampling of Logging Operators

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of the more important concerns carrying on logging operations regularly in Canada and conducts other special enquiries in this field. The firms so covered produced about one-third of the total cut in 1957. It should be stressed that this coverage is necessarily incomplete, as information for operations on many private holdings and on small scattered industrial operations is unavailable. The following figures, therefore, apply the productivity of the organized segment of the industry to the total cut for all classes of operations. The result of these investigations in 1957 showed that the marketing of 3,172 million cu. ft. of merchantable timber involved a total expenditure of about \$90,000,000 for supplies and 119,944 man-years of employment. The total distribution of wages and salaries in

Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard. Le bois de chauffage était le troisième en importance dans tout le Canada; il occupait la première place dans la Saskatchewan et l'Île-du-Prince-Édouard. Les poteaux et pilotis, les étais de mines, les piquets de clôture, le bois de carbonisation, les traverses de clôture, les traverses équarries et les bois ronds divers suivaient dans cet ordre.

### Produits par province

La province de Colombie-Britannique se classe première au point de vue du volume de sa production forestière; elle est la première dans la production de billes et billots, poteaux et pilotis, piquets de clôture et traverses équarries. Le Québec occupe la deuxième place quant au volume de production et tient la tête pour le bois à pâte, le bois de chauffage, les traverses de clôture et le bois de carbonisation; il est deuxième pour la production de billes et billots et de piquets de clôture. L'Ontario, en troisième position, vient en deuxième pour le bois à pâte, le bois de chauffage et le bois de carbonisation et en troisième pour les billes et billots. Le Nouveau-Brunswick est premier pour les étais de mines, deuxième pour les traverses équarries et troisième pour le bois à pâte. L'Alberta, en cinquième position, produit surtout des billes et billots, du bois à pâte et du bois de chauffage. La Nouvelle-Écosse est en deuxième place pour les étais de mines. Terre-Neuve produit surtout du bois à pâte, du bois de chauffage et, des billes et billots. Au Manitoba, les produits forestiers les plus importants sont aussi le bois à pâte, le bois de chauffage et les billes et billots. La Saskatchewan est deuxième pour les piquets de clôture. Dans l'Île-du-Prince-Édouard, les produits principaux sont le bois de chauffage, le bois à pâte et les billes et billots; et le Yukon et les Territoires-du-Nord-Ouest produisent surtout des billes et billots, du bois de chauffage et des étais de mines.

La rubrique "Autres produits" comprend principalement les arbres de Noël; on y rapporte aussi les écorces dont on tire le cascara et le tan, les gommés et résines, les cônes, etc.

### Échantillon des exploitants forestiers

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies importantes qui font régulièrement la coupe du bois au Canada; le Bureau fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Les compagnies enquêtées ont produit environ un tiers de la coupe totale en 1957. Il faut souligner que ces enquêtes sont forcément incomplètes et qu'il n'y a pas de renseignements disponibles sur l'exploitation de beaucoup de terres en franc-aleu ni sur les petites exploitations industrielles éparpillées d'un bout à l'autre du pays. Les chiffres qui suivent appliquent donc la productivité du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale de tous les genres d'exploitation. Les résultats de ces enquêtes révèlent que la mise en marché de 3,172,000,000 pi. cu. de bois marchand en 1957 a exigé une dépense d'environ \$90,000,000 en fournitures et 119,944 années-homme de travail.

logging operations has been estimated at \$431,000,000. While such a large amount is a very important consideration from the standpoint of employment, its most important feature is the season during which the payroll is distributed. In British Columbia operations are fairly uniform throughout the year, but conditions in that province are more than compensated for by those prevailing east of the Rockies, where operations in the woods come at a time of the year when employment in other industries is at the lowest ebb. The steadying effect of this industry on the employment situation and the fact that it provides a source of income to farmers during the winter season are not always fully appreciated.

### Consumption

Out of a total of 3,172 million cu. ft. of merchantable timber cut in Canada in 1957, 94.5 p.c. was retained in the country for immediate use or as raw material for further manufacture in some Canadian industry, and 5.5 p.c. was exported in a more or less manufactured form.

Manufactures of commodities whose chief component material is wood or paper depend on the products of the forest for their principal raw material. Until 1948 these manufactures constituted one of nine industrial groups based on materials used. These industries are now in three groups, namely wood products, paper products, and printing, publishing and allied products. In 1957 the wood products group ranked first in number of establishments and fourth in number of employees among the eighteen groups of the present standard industrial classification; the paper products group, which includes pulp and paper mills, was first in cost of fuel and electricity and fourth in net value of production; printing, publishing and allied industries was third in number of establishments. The foods and beverages and iron and steel products groups lead in the number employed and net and gross value of products. The transportation equipment group is third for employment and gross value.

In 1957 the number of establishments in all three groups of wood and paper-using industries was 15,962. The employees numbered 295,681 and were paid \$1,046,401,423 in salaries and wages. The net value of production, or value added by manufacture, was \$1,945,506,465 and the gross value \$3,932,089,873.

There are a number of other industries in which wood and paper are important raw materials although they are not the principal component materials used, and still others in which wood and paper are used indirectly in connection with the manufacture of articles which do not contain

Les salaires dans les opérations forestières ont été estimées à \$431,000,000. Bien qu'une somme de cette taille soit une considération importante au point de vue de l'emploi, ce qui est plus caractéristique encore c'est la saison au cours de laquelle elle est distribuée. En Colombie-Britannique l'exploitation forestière est passablement uniforme durant toute l'année, mais les conditions de travail dans cette province sont plus que compensées par celles qui existent à l'est des Rocheuses où les opérations en forêt se font à un moment dans l'année où l'emploi dans les autres industries est à son niveau le plus bas. L'influence régularisatrice de cette industrie sur la situation de l'emploi et le fait qu'elle fournit une source de revenus aux cultivateurs durant la saison d'hiver ne sont pas toujours appréciés comme ils devraient l'être.

### Consommation

Le pays a gardé, pour usage immédiat ou comme matière première de certaines industries canadiennes, 94.5 p.100 du total de 3,172,000,000 pi. cu. de bois marchand coupé au Canada en 1957; il en a exporté 5.5 p.100 sous forme plus ou moins ouvrée.

Les manufactures d'articles dont la principale matière constitutive est le bois ou le papier dépendent des produits de la forêt pour leur principale matière première. Jusqu'en 1948 ces manufactures formaient un des neuf groupes industriels basés sur les matières utilisées. Ces industries font maintenant partie de trois groupes, à savoir les produits du bois, les produits du papier, et l'impression, édition et produits connexes. En 1957 le groupe des produits du bois tenait le premier rang quant au nombre d'établissements et le quatrième quant au nombre d'employés parmi les dix-huit groupes de la présente classification-type des industries; le groupe des produits du papier, lequel comprend les pulperies et papeteries, était en première place quant au coût du combustible et de l'électricité consommés, et en quatrième quant à la valeur nette des produits; l'impression, édition et produits connexes était troisième quant au nombre d'établissements. Les groupes des aliments et boissons et des produits du fer et de l'acier tiennent la tête pour l'emploi et la valeur nette et brute des produits. Le groupe de l'équipement de transport est troisième pour l'emploi et la valeur brute.

En 1957 le nombre d'établissements dans les trois groupes d'industries utilisant le bois et le papier s'élevait à 15,962. Les employés étaient au nombre de 295,681 et recevaient \$1,046,401,423 en salaires et gages. La valeur nette de la production, ou valeur ajoutée par la transformation, était de \$1,945,506,465, et la valeur brute, de \$3,932,089,873.

Il y a un bon nombre d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont d'importantes matières constitutives utilisées; il y a aussi d'autres industries dans lesquelles le bois et le papier sont utilisés indirectement dans la production d'articles qui ne contiennent pas de bois ou de papier comme

wood or paper as a component part. Practically no form of industrial activity is entirely independent of the use of forest products, directly or indirectly.

### Sawmill Products

The logs and bolts cut in 1957 were converted into 7,100 million feet board measure of sawn lumber and into other sawmill products with a total gross value of over \$555,000,000, of which approximately \$237,000,000 represented value added by manufacture or net value. Less than one per cent of the logs and bolts cut in Canada in 1957 were exported unmanufactured.

Of the sawn lumber manufactured, 51 p.c. was exported in 1957. A large part of this was planed or matched after being sawn and considerable value added to it in this way before being exported. The remainder of the lumber sawn was used in the rough for structural work in Canada or went into Canadian wood-using industries as the raw material in the manufacture of sash, door and planing mill products, furniture, boxes, etc.

### Pulp and Paper Mill Products

About 12 p.c. of the pulpwood cut in 1957 was exported before being manufactured into pulp but 70 p.c. of this exported material was rossed or barked pulpwood whose value was considerably increased by this preparation before exportation. The pulp and paper industry, one of the most important manufacturing industries in Canada, utilized in 1957, in addition to the 88.0 p.c. retained in the country, another 0.1 p.c. from inventories and imports making the total consumption of pulpwood equivalent to 88.1 p.c. of the cut for that year. In pulp-making, the first stage in this industry the value added to the raw pulpwood amounted to \$324,000,000 in 1957. Close to 22 p.c. of this pulp was exported and the remainder was made into paper and paper-board in Canada. The value added to the pulp at this stage in 1957 was over \$593,000,000. The value added to the pulpwood by manufacture in the pulp and paper industry as a whole was over one billion dollars.

### Other Products

More round mining timber is usually produced for export than for home consumption. The wood cut for charcoal is all consumed in Canada. The fuelwood, hewn ties, poles, posts and rails are largely used locally and if exported they are used in the form in which they leave the woods and would not receive any further manufacturing if they were retained in Canada.

The economic loss to Canada involved in the exportation of unmanufactured or partly manufactured forest products for further manufacture in

substance constitutive. Il n'y a presque aucune forme de l'activité industrielle qui soit indépendante de son usage, directement ou indirectement.

### Produits des scieries

Les billes et billots coupés en 1957 ont été transformés en 7,100,000,000 pi., mesure de planche, de bois d'oeuvre et autres produits de scierie dont la valeur brute dépasse \$555,000,000, tandis que la valeur ajoutée par la transformation ou valeur nette atteint environ \$237,000,000. Moins d'un p.100 des billes et billots coupés au Canada en 1957 ont été exportés sous cette forme.

Les exportations ont absorbé 51 p.100 du bois scié en 1957. Une grande partie de ce bois a été raboté ou bouveté après le sciage, ajoutant ainsi une valeur considérable avant l'exportation. Le reste du bois scié a été utilisé dans les travaux de construction au Canada ou est allé aux industries canadiennes utilisant le bois comme matière première, pour servir à la fabrication de portes, châssis, meubles, boîtes, etc.

### Produits des pulperies et des papeteries

A peu près 12 p.100 du bois à pâte coupé en 1957 a été exporté avant d'être transformé en pâte, mais 70 p.100 de cette exportation était du bois à pâte écorcé dont la valeur a été considérablement augmentée par cette préparation. L'industrie des pâtes et papiers, l'une des plus importantes industries manufacturières du Canada, a utilisé en 1957, en plus du 88.0 p.100 resté au pays, un autre 0.1 p.100 provenant des stocks ou importés, soit en tout l'équivalent de 88.1 p.100 de la coupe de bois à pâte de l'année. Dans la fabrication de la pâte, premier stage de cette industrie, la valeur ajoutée au bois à pâte brut par la transformation s'est élevée à \$324,000,000 en 1957. On a exporté près de 22 p.100 de cette pâte et le reste a servi à la fabrication de papier et de carton au Canada. La valeur ajoutée à la pâte à ce stage a atteint plus de \$593,000,000 en 1957. Dans l'ensemble, la valeur ajoutée au bois à pâte par la fabrication dans l'industrie de la pâte et du papier dépassait un milliard de dollars.

### Autres produits

On produit généralement plus d'états de mines pour l'exportation que pour usage au pays. Le bois destiné à la carbonisation est entièrement utilisé au Canada. Le bois de chauffage, les traverses équarries, les poteaux, et les piquets et perches de clôture sont pour la plupart utilisés dans la localité où on les coupe; lorsqu'ils sont exportés, ils sont utilisés tels qu'ils ont laissé la forêt et ils n'auraient pas reçu de transformation supplémentaire s'ils avaient été gardés au Canada.

La perte économique que subit le Canada à cause de l'exportation de produits forestiers non ouverts ou partiellement ouverts, dont on complètera la

other countries is a serious matter but the loss was relatively small in comparison with our total forest production in 1957. The loss was most serious in connection with the exportation of 45,420,000 cu. ft. of rough pulpwood and 6,704,000 cu. ft. of logs and bolts, which together make up 1.6 p.c. of the cut in 1957. The loss involved in this connection is partly offset by the importation into Canada of similar unmanufactured products for use as raw materials in Canadian mills.

A total of 2,919 million cu. ft. of home grown and imported forest products, valued at over \$767,000,000, was consumed in Canada in 1957, including wood used in the form in which it was taken from the woods and wood used as raw material in Canadian industry. Of the total quantity used in Canada only 1.4 p.c. was imported.

#### Exports of Primary Forest Products

From 186,176,000 cu.ft.valued at \$61,624,547 in 1956, exports of primary forest products declined to 173,576,000 cu. ft. valued at \$60,725,367 in 1957. In that year pulpwood accounted for 89 p.c. of the total volume exported, round mining timber for 3.6 p.c. and logs and bolts for 3.2 p.c. Christmas trees contributed over 10 p.c. to the total value.

#### Imports of Primary Forest Products

Imports of primary forest products decreased from 49,974,000 cu. ft. and \$14,736,231 in 1956 to 41,821,000 cu. ft. and \$12,180,689 in 1957. Over 59 p.c. of these imports consisted of logs. Pulpwood accounted for 37 p.c.

#### Forest Products Cut on Farms

Forest production on farms fell from 491,297,000 cu. ft. and \$88,898,618 in 1956 to 447,198,000 cu. ft. and \$77,014,205 in 1957. Fuelwood, pulpwood and logs and bolts were, as usual, the most important products.

transformation dans d'autres pays, est un problème très important, mais en 1957 cette perte a été légère comparativement à notre production forestière totale. Cette perte provenait surtout de l'exportation de 45,420,000 pi. cu. de bois à pâte non écorcé et de 6,704,000 pi. cu. de billes, qui, ensemble, forment 1.6 p.100 de la coupe de 1957. La perte subie est partiellement compensée par l'importation au Canada de produits non ouvrés semblables servant de matières premières aux manufactures canadiennes.

En 1957, le Canada a consommé un total de 2,919,000,000 pi. cu. de produits forestiers domestiques ou importés, évalués à plus de \$767,000,000, y compris le bois utilisé tel qu'il sort de la forêt et le bois utilisé comme matière dans les industries canadiennes. Seulement 1.4 p.100 de la quantité totale de bois utilisé a été importé.

#### Exportations des produits primaires de la forêt

Les exportations des produits primaires de la forêt, qui étaient de 186,176,000 pi. cu. (\$61,624,547) en 1956, sont tombées à 173,576,000 pi. cu. (\$60,725,367) en 1957. En cette année, le bois à pâte répondait de 89 p.100 du volume des exportations tandis que les étais de mines figuraient pour 3.6 p.100 et les billes et billots pour 3.2 p.100. Les arbres de Noël exportés contribuaient plus de 10 p.100 à la valeur totale.

#### Importation des produits primaires de la forêt

Les importations sont passées de 49,974,000 pi. cu. (\$14,736,231) en 1956 à 41,821,000 pi. cu. (\$12,180,689) en 1957. Plus de 59 p.100 de cette importation était sous forme de billes et 37 p.100 en bois à pâte.

#### La coupe fermière de produits forestiers

De 491,297,000 pi. cu. et \$88,898,618 en 1956 la coupe fermière a baissé à 447,198,000 pi. cu. et \$77,014,205 en 1957. Le bois de chauffage, le bois à pâte et les billes et billots sont, comme d'habitude, les produits les plus importants.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1957

No.	Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
<b>Canada</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,131,080	1,553,715	409,226,544
1a	Logs for pulping — Billes à pâte..... " "	175	614,950	108,379	25,827,900
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	13,692,557	1,163,867	314,407,202
3	Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	3,563,163	285,051	36,656,139
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	15	1,673,109	25,095	20,930,794
5	Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	95	173,389	16,470	3,032,954
6	Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	9,365,303	11,238	2,644,749
7	Hewn ties — Traverses équarries..... " "	5	384,919	1,924	664,683
8	Fence rails — Traverses de clôture..... " "	1	2,206,346	2,206	326,877
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	41,580	3,324	502,170
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	897	102,759
11	Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	8,731,727
12	<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,172,166</b>	<b>823,054,498</b>
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	292,832	58,566	11,859,696
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	1,416,581	120,409	29,394,056
3	Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	193,000	15,440	2,460,750
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	15	12,574	189	138,314
5	Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	95	72,786	6,915	1,382,934
6	Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	120,000	144	26,400
7	Hewn ties — Traverses équarries..... " "	5	29,552	148	59,104
8	Fence rails — Traverses de clôture..... " "	1	36,000	36	4,320
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	—	—
11	Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	1,143,158
12	<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>201,847</b>	<b>46,468,732</b>
<b>Saskatchewan</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	80,419	16,084	2,211,522
1a	Logs for pulping — Billes à pâte..... " "	175	—	—	—
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	66,586	5,660	998,790
3	Fuelwood — Bois de chauffage..... " "	80	347,641	27,811	2,781,128
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	15	162,799	2,442	1,424,491
5	Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	95	1,500	142	18,750
6	Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	2,086,646	2,504	417,329
7	Hewn ties — Traverses équarries..... " "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture..... " "	1	395,900	396	55,426
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	49	2,695
11	Other products — Autres produits..... \$	—	—	—	57,250
12	<b>Totals — Totaux.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>55,088</b>	<b>7,967,381</b>

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1957

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.		\$	M cu. ft. — M pi. cu.		\$	M cu. ft. — M pi. cu.		\$	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
49,793	9,959	1,543,583	8,409	1,682	277,497	290,956	58,191	10,474,416	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1a
793,387	67,438	19,437,981	22,004	1,870	412,575	384,486	32,681	7,881,963	2
248,315	19,865	2,607,307	63,852	5,108	702,372	109,968	8,797	1,292,124	3
8,700	130	65,250	6,500	97	55,250	10,164	152	109,263	4
1,500	142	25,500	2,000	190	34,000	42,846	4,070	771,228	5
60,000	72	9,000	65,000	78	12,350	460,000	552	69,000	6
8,901	44	13,173	—	—	—	3,288	16	6,576	7
10,000	10	800	40,000	40	3,200	400,000	400	36,000	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	29,000	—	—	34,000	—	—	1,866,024	11
—	97,660	23,731,594	—	9,065	1,531,244	—	104,859	22,506,594	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,205,115	241,023	63,268,537	819,811	163,962	47,139,132	56,728	11,346	2,189,701	1
6,378,666	542,187	149,898,651	3,980,101	338,309	95,522,424	303,359	25,786	5,612,141	2
1,436,680	114,934	14,366,800	705,924	56,474	8,118,126	269,599	21,568	2,291,591	3
111,058	1,666	1,249,402	147,100	2,206	1,912,300	30,030	450	225,225	4
12,404	1,178	204,666	15,700	1,491	259,050	2,150	204	29,025	5
1,343,591	1,612	483,693	1,000,667	1,201	390,260	797,522	957	127,604	6
—	—	—	4,414	22	9,931	—	—	—	7
802,142	802	144,386	65,000	65	12,350	25,700	26	2,570	8
25,580	2,044	294,170	16,000	1,280	208,000	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	2,018,951	—	—	1,784,300	—	—	156,568	11
—	905,446	231,929,256	—	565,010	155,355,873	—	60,337	10,634,425	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
435,900	87,180	13,730,850	4,875,365	902,572	255,956,662	15,752	3,150	574,948	1
—	—	—	614,950	108,379	25,827,900	—	—	—	1a
327,441	27,832	4,829,755	19,946	1,695	418,866	—	—	—	2
95,779	7,662	790,177	81,589	6,527	1,040,260	10,816	865	205,504	3
49,302	740	431,392	1,134,632	17,019	15,317,532	250	4	2,375	4
10,528	1,000	144,760	8,443	802	122,423	3,532	336	40,618	5
975,000	1,170	175,500	2,456,877	2,948	933,613	—	—	—	6
—	—	—	338,764	1,694	575,899	—	—	—	7
354,500	354	53,175	77,104	77	14,650	—	—	—	8
—	—	—	—	848	100,064	—	—	—	10
—	—	149,000	—	—	1,489,976	—	—	3,500	11
—	125,938	20,304,609	—	1,042,561	301,797,845	—	4,355	826,945	12

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1946-1957

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
				thousands of cubic feet		
	<b>Volume:</b>					
1	1946 .....	2,821,935	..	11,168	122,787	219,449
2	1947 .....	3,104,214	..	10,867	139,731	246,521
3	1948 .....	3,069,265	..	10,123	125,923	243,033
4	1949 .....	2,685,917	97,220	9,679	104,251	188,916
5	1950 .....	3,023,465	112,647	9,878	116,747	199,067
6	1951 .....	3,436,463	120,989	10,968	129,386	282,095
7	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
8	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
9	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
10	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
11	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
12	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$	\$
13	1946 .....	435,706,186	..	982,476	17,651,074	38,201,166
14	1947 .....	559,821,333	..	1,028,119	20,882,760	44,686,995
15	1948 .....	579,014,983	..	1,011,605	19,825,973	47,406,106
16	1949 .....	491,987,414	18,044,306	1,065,177	16,560,249	38,742,163
17	1950 .....	613,045,910	23,621,430	1,108,046	20,253,433	39,329,447
18	1951 .....	821,021,875	29,804,172	1,662,264	26,733,866	69,497,622
19	1952 .....	763,188,754	24,666,165	2,135,533	25,076,376	56,743,193
20	1953 .....	704,538,888	28,402,444	1,548,392	21,756,883	45,214,437
21	1954 .....	728,369,907	24,251,832	1,429,633	20,725,058	40,593,071
22	1955 .....	829,572,714	28,049,693	1,957,548	24,745,766	45,929,729
23	1956 .....	939,142,602	26,666,704	1,836,683	24,620,801	63,429,344
24	1957 .....	823,054,498	23,731,594	1,531,244	22,506,594	46,468,732

.. Not available.

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1946-1957

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
				thousands of cubic feet		
	<b>Volume:</b>					
1	1946 .....	1,154,707	77,520	951,917	545,504	25,252
2	1947 .....	1,356,630	87,502	1,073,354	488,555	25,292
3	1948 .....	1,358,429	104,563	1,069,711	445,178	25,686
4	1949 .....	1,277,860	87,606	788,640	442,175	21,998
5	1950 .....	1,415,930	106,861	1,034,209	406,453	20,646
6	1951 .....	1,433,900	106,266	1,436,642	385,348	21,694
7	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
8	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
9	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
10	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
11	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
12	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
	<b>Value — Valeur:</b>	\$	\$	\$	\$	\$
13	1946 .....	181,475,863	11,087,531	185,155,498	37,651,093	7,762,744
14	1947 .....	251,990,208	17,030,339	232,881,612	35,352,745	8,630,481
15	1948 .....	250,648,857	20,470,508	251,089,798	33,857,227	8,965,271
16	1949 .....	229,450,035	16,274,742	186,269,566	35,575,331	7,961,161
17	1950 .....	279,745,314	24,297,199	256,540,488	33,949,250	8,182,689
18	1951 .....	339,423,424	29,153,333	387,042,948	40,607,056	10,082,662
19	1952 .....	344,932,434	28,810,263	317,991,822	33,277,041	15,497,539
20	1953 .....	331,296,157	28,748,017	280,263,133	38,558,073	10,705,142
21	1954 .....	345,067,657	33,359,100	290,441,378	36,075,799	9,833,897
22	1955 .....	393,860,833	38,985,790	330,490,498	34,361,586	17,082,451
23	1956 .....	443,888,332	33,581,745	385,889,223	37,097,923	23,219,870
24	1957 .....	409,226,544	25,827,900	314,407,202	36,656,139	20,930,794

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1946-1957

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
1,072,959	530,120	61,754	87,627	132,874	580,353	2,844	1
1,054,300	593,475	66,997	89,665	135,843	763,089	3,726	2
1,054,338	565,229	68,197	82,173	134,036	782,871	3,342	3
857,493	455,483	57,457	66,324	109,103	736,174	3,818	4
978,406	516,316	56,860	70,486	127,296	832,535	3,227	5
1,141,649	600,397	86,792	73,242	124,727	862,195	4,024	6
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	7
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	8
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	9
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	10
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	11
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
178,721,948	92,719,804	6,224,711	6,223,124	11,714,295	82,779,989	487,599	13
196,712,065	122,235,229	7,508,744	7,252,632	13,806,029	145,108,472	600,288	14
211,296,926	121,231,203	8,399,060	7,019,004	12,673,224	149,577,588	574,294	15
163,313,976	97,092,135	6,334,286	5,317,903	9,966,783	134,904,284	646,152	16
206,482,447	111,672,680	6,500,030	6,592,792	12,164,659	184,809,345	511,601	17
282,452,603	144,708,390	14,031,386	8,284,369	13,685,707	229,402,433	759,063	18
246,007,560	141,114,122	11,405,324	7,196,629	15,258,936	232,747,154	837,762	19
227,838,771	122,224,164	9,096,576	7,591,213	12,720,628	227,451,969	693,411	20
239,719,810	122,759,430	9,940,925	8,010,511	14,871,081	245,400,223	668,333	21
249,500,953	144,476,972	9,486,023	7,496,533	16,801,055	300,614,307	514,135	22
288,667,504	153,272,745	13,193,020	9,280,200	18,234,424	338,671,970	1,269,207	23
231,929,256	155,355,873	10,634,425	7,967,381	20,304,609	301,797,845	826,945	24

.. Chiffres non disponibles.

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1946-1957

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
38,896	16,342	5,087	2,863	3,473	374	—	1
43,251	16,894	4,753	2,932	4,289	762	—	2
38,466	13,663	4,803	2,789	3,629	2,348	—	3
41,852	13,628	3,785	2,186	4,392	1,795	—	4
16,218	12,018	2,387	1,925	3,622	3,196	—	5
29,851	11,750	2,683	1,898	3,382	3,049	—	6
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	7
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	8
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	9
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	10
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	11
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	12
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
6,373,833	1,677,824	1,093,375	289,261	452,213	25,815	2,661,136	13
7,351,580	1,902,034	1,106,303	329,066	544,848	63,941	2,638,176	14
6,881,854	1,512,051	1,229,768	329,626	497,168	211,702	3,321,154	15
9,673,174	1,572,191	869,661	243,595	515,817	187,338	3,394,802	16
3,059,405	1,540,404	517,013	220,433	372,787	337,083	4,283,845	17
6,300,478	1,573,533	821,541	231,879	380,102	320,298	5,074,621	18
12,208,221	2,007,683	1,160,020	274,113	441,538	518,482	6,069,598	19
4,665,279	1,821,996	880,604	246,165	361,523	411,788	6,581,011	20
3,998,158	1,590,369	468,485	243,611	442,381	301,501	6,547,571	21
3,432,932	2,071,988	627,082	248,359	370,947	408,275	7,631,973	22
3,615,647	2,286,222	626,481	292,183	487,847	130,445	8,026,684	23
3,032,954	2,644,749	664,683	326,877	502,170	102,759	8,731,727	24

**TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1958**  
**TABLEAU 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1958**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	9,300,000 <sup>2</sup>	1,776,300	474,300,000
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	11,100,000	943,500	255,300,000
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,400,000	272,000	37,400,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,600,000	24,000	20,800,000
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	95	180,000	17,100	3,060,000
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	8,000,000	9,600	2,400,000
Hewn ties — Traverses équerries ..... " "	5	300,000	1,500	570,000
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	1,000,000	1,000	150,000
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	40,000	3,200	500,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi.cu.	—	—	850	100,000
Other products — Autres produits ..... \$	—	—		9,000,000
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,049,050</b>	<b>803,580,000</b>

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>2</sup> Including logs for pulping.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

<sup>2</sup> Y compris billes à pâte.

**TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1957**  
**TABLEAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1957**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	7,587,579	1,448,073	324,160,681
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	13,367,088	1,136,202	361,151,710
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,561,672	284,934	40,170,831
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,534,926	23,024	34,351,644
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	95	97,038	9,219	1,601,127
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	7,263,562	8,716	2,179,069
Hewn ties — Traverses équerries ..... " "	5	384,919	1,925	664,683
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	2,206,346	2,206	326,877
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	41,580	3,326	564,540
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi.cu.	—	—	897	102,759
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	2,332,646
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2,918,522</b>	<b>767,608,567</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1957

TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1957

Products and Provinces Produits et provinces	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	408,671	81,733	17,412,751
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,414,635	120,245	24,989,607
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " " "	80	2,898,613	231,888	29,686,753
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu.ft. — pi.cu.	—	—	13,332	3,679,528
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	1,245,566
<b>Totals — Totaux — Canada</b> .....	—	—	<b>447,198</b>	<b>77,014,205</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	1,353	207,750
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	9,065	1,531,244
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	34,016	5,942,700
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	48,021	9,189,878
Québec .....	—	—	200,876	34,440,227
Ontario .....	—	—	78,992	14,605,928
Manitoba .....	—	—	20,377	2,380,701
Saskatchewan .....	—	—	25,833	2,664,518
Alberta .....	—	—	12,762	1,670,738
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	15,903	4,380,521

TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, Farm and Non-farm, 1957

TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, sur les fermes et ailleurs, 1957

	Canada	British Columbia Colombie-Britannique	Other Provinces Autres provinces
	M cu. ft. — M pi.cu.		
<b>Volume of forest production — Volume de la production forestière:</b>			
On farms — Sur les fermes .....	447,198	15,903	431,295
Elsewhere — Ailleurs .....	2,724,968	1,026,658	1,698,310
<b>Total</b> .....	<b>3,172,166</b>	<b>1,042,561</b>	<b>2,129,605</b>
<b>Value of forest production — Valeur de la production forestière:</b>	\$	\$	\$
On farms — Sur les fermes .....	77,014,205	4,380,521	72,633,684
Elsewhere — Ailleurs .....	746,040,293	297,417,324	448,622,969
<b>Total</b> .....	<b>823,054,498</b>	<b>301,797,845</b>	<b>521,256,653</b>
<b>Cost of supplies used — Coût des fournitures employées:</b>			
On farms — Sur les fermes .....	7,687,624	543,723	7,143,901
Elsewhere — Ailleurs .....	82,254,213	38,746,073	43,508,140
<b>Total</b> .....	<b>89,941,837</b>	<b>39,289,796</b>	<b>50,652,041</b>
<b>Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière:</b>			
On farms — Sur les fermes .....	69,326,581	3,836,798	65,489,783
Elsewhere — Ailleurs .....	863,786,080	258,671,251	405,114,829
<b>Total</b> .....	<b>733,112,661</b>	<b>262,508,049</b>	<b>470,604,612</b>
<b>Employment — Emploi:</b>	man-years — années-homme		
On farms — Sur les fermes .....	20,977	270	20,707
Elsewhere — Ailleurs .....	98,967	17,453	81,514
<b>Total</b> .....	<b>119,944</b>	<b>17,723</b>	<b>102,221</b>
<b>Salaries and wages — Salaires et gages:</b>	\$	\$	\$
On farms — Sur les fermes .....	68,538,155	1,525,256	67,012,899
Elsewhere — Ailleurs .....	362,266,710	98,466,769	263,799,941
<b>Total</b> .....	<b>430,804,865</b>	<b>99,992,025</b>	<b>330,812,840</b>

**TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1957 and 1958**  
**TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1957 et 1958**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
<b>1957</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	34,939	6,704	3,167,437
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,800,411	153,035	42,331,768
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,680	294	55,887
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	246,238	3,694	5,667,393
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	95	76,351	7,253	2,399,143
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,163,167	2,596	441,348
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	—	341
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	6,662,050
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>173,576</b>	<b>60,725,367</b>
<b>1958</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	24,218	4,704	2,340,422
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,286,314	109,337	29,943,516
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	2,673	214	38,708
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	249,188	3,738	4,164,428
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	95	55,998	5,320	1,649,906
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,271,011	2,725	469,668
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	—	200
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	5,814,077
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>126,038</b>	<b>44,420,925</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi.cu.

**TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1957 and 1958**  
**TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1957 et 1958**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
<b>1957</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	123,539	24,708	6,302,800
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	179,614	15,267	2,858,726
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	2,199	176	8,907
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	106,396	1,596	2,992,489
Fence posts — Piquets de clôture ..... " "	1.2	61,426	74	17,767
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>41,821</b>	<b>12,180,689</b>
<b>1958</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	120,718	24,144	6,032,029
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	146,835	12,481	2,715,702
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	690	55	5,611
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	55,500	832	1,301,220
Fence posts — Piquets de clôture ..... " "	1.2	81,649	98	23,091
<b>Totals — Totaux .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>37,610</b>	<b>10,077,653</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1940-1957  
TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1940-1957

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauffe- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand					%	%
1940 .....	1,959,857	704,508	2,664,365	236,202	2,900,567	91.9	8.1
1941 .....	1,984,960	726,628	2,711,588	779,979	3,491,567	77.7	22.3
1942 .....	1,879,056	746,249	2,625,305	134,703	2,760,008	95.1	4.9
1943 .....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944 .....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,857	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.







CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

~~Canada Statistics Bureau of~~



CANADA

Government  
Publication

CANADA BUREAU OF STATISTICS

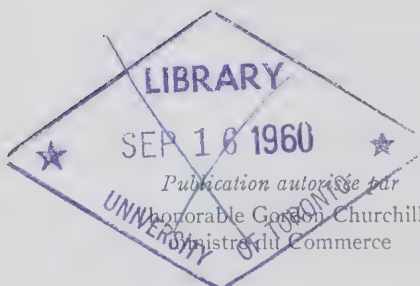
5090-19

(OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE )

1958

*Published by Authority of*  
The Honourable Gordon Churchill  
Minister of Trade and Commerce



DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce

September - 1960 - Septembre  
6513-502

Price - Prix 50 cents

## PUBLICATIONS

The results of the annual Census of Industry are published by the Dominion Bureau of Statistics in a series of industry reports which are released each year as the compilations are completed. Reports for industries classified to the **Wood Products and Paper Products** Major Groups are listed below, along with related current and annual publications. Similar reports are issued for other industries. A complete catalogue of publications of the Bureau is available on request from the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, or from the Queen's Printer, Ottawa.

Catalogue  
number  
—  
Numéro du  
catalogue

Title — Titre

Price  
—  
Prix

### Annual — Annuelles

35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) — L'industrie du bois (Sciages) .....	.75
35-201	General Review of the Wood-using Industries — Revue générale des industries utilisant le bois .....	.50
35-202	The Furniture Industry — L'industrie du meuble .....	.50
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry — L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage .....	.50
35-206	The Veneer and Plywood Industry — L'industrie des placages et contreplaqués .....	.50
35-203	The Hardwood Flooring Industry — L'industrie des parquets en bois dur .....	.50
35-207	The Miscellaneous Wood-using Industries — Les industries diverses utilisant le bois .....	.50
25-201	Operations in the Woods (Estimates of forest production) — Opérations en forêt (Estimations de la production forestière) .....	.50
36-204	The Pulp and Paper Industry — L'industrie des pâtes et papiers .....	.75
36-201	General Review of the Paper-using Industries — Revue générale des industries utilisant le papier .....	.50
36-202	The Paper Box and Bag Industry — L'industrie des boîtes et sacs en papier .....	.50
36-205	The Roofing Paper Industry — L'industrie du papier-toiture .....	.50
36-206	The Miscellaneous Paper Goods Industry — L'industrie des articles divers en papier .....	.50
36-203	The Printing Trades — Les métiers de l'imprimerie .....	.75

### Monthly — Mensuelles

		Per copy — L'exemplaire	Per year — Par année
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia .....	.20	2.00
45-001	Asphalt Roofing (Production and Shipments by areas) .....	.10	1.00
47-001	Asphalt and Vinyl-Asbestos Floor Tiles (Production, domestic shipments, imports and exports) .....	.10	1.00
36-002	Rigid Insulating Board (Production and domestic and export shipments) ..	.10	1.00
36-001	Hard Board (Production and domestic and export shipments) .....	.10	1.00
35-001	Peeler Logs, Veneer and Plywood (Deliveries, consumption and stocks of logs; production, domestic and export shipments and month-end stocks of veneer and plywood) .....	.10	1.00
25-001	Pulpwood Production, Consumption and Inventories .....	.10	1.00
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	.40	4.00
65-004	Trade of Canada — Exports .....		7.50
65-007	Trade of Canada — Imports .....		7.50

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, or to the Queen's Printer, Ottawa, Canada.

Les résultats du recensement annuel de l'industrie sont publiés dans une série de rapports du Bureau fédéral de la statistique sur les industries, qui paraissent chaque année au fur et à mesure que les calculs sont terminés. Les rapports sur les industries qui s'inscrivent dans les principaux groupes **Produits du bois et Produits du papier**, ainsi que les publications courantes et annuelles qui s'y rapportent, sont énumérés ci-dessous. Des rapports semblables sont publiés à l'égard des autres industries. On peut se procurer, sur demande, un catalogue complet des publications du Bureau en s'adressant à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa.

Les paiements se font par chèque ou par mandat au nom du Receveur général du Canada et sont envoyés à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique, ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa (Canada).

# OPERATIONS IN THE WOODS

## FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

### OPÉRATIONS EN FORÊT

### ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA

### PRODUCTION FORESTIÈRE

### 1958

The estimated output of Canada's forests in 1958 totalled approximately 2,855 million cubic feet of merchantable wood, with a value of \$639 million. These figures show a decrease of about 10 p.c. in volume and 22 p.c. in value from the 1957 figures.

#### Utilization in 1958

Of the estimated cut of 2,855 million cubic feet, about 51 p.c. was in the form of logs and bolts, to meet the raw material demands of sawmills, the veneer and plywood industry, and other wood-using industries; 38 p.c. was in pulpwood form; 9 p.c. was fuelwood and the balance consisted of other roundwood production. "Other Products" is comprised mainly of Christmas trees, but also includes bark, burls, etc.

#### Fire Losses in 1958

Fire losses in 1958 (669 million cubic feet) were considerably higher than the average loss (258 million cubic feet) for the ten year period 1948-57. The volume of timber burned represents 19 p.c. of the depletion, exclusive of losses from insects and disease.

#### Exports of Primary Forest Products

From 174 million cubic feet of primary forest products exported in 1957, exports fell to 126 million cubic feet in 1958. The dollar value showed a decrease from \$61 million in 1957 to \$44 million. Pulpwood was the largest single item both in volume and value of exports accounting for 87 p.c. of the volume and 65 p.c. of the value. Christmas trees exported represented about 13 p.c. of the value of these exports.

#### Imports of Primary Forest Products

Imports of unmanufactured forest products were down from 42 million cubic feet valued at \$12 million in 1957, to 38 million cubic feet having a value of \$10 million in 1958.

#### Forest Products Cut on Farms

The estimated cut of forest products on farm woodlots in 1958 fell from 447 million cubic feet cut in 1957 to 393 million cubic feet. The value of these products shows a decrease in value from \$77 million to \$60 million in 1958.

#### Employment and Other Specified Inputs

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of concerns carrying on logging operations in Canada and conducts other special enquiries in this field. It should be stressed that the sample is biased in the direction of the organized part of the industry, due to problems of contacting and collecting from the remainder. The following figures, therefore, apply the productivity and other data of the organized segment of the industry to the total cut for all classes of operations.

Le rendement évalué de la forêt canadienne en 1958 s'établit à environ 2,855 millions de pieds cubes de bois marchand d'une valeur de 639 millions de dollars, en diminution d'environ 10 p.100 en volume et de 22 p.100 en valeur sur 1957.

#### Utilisation en 1958

Sur ces 2,855 millions de pieds cubes, 51 p.100 environ ont été transformés en billes et billots pour répondre à la demande en matières premières des scieries, de l'industrie des placages et contreplaqués et des autres industries utilisant le bois; 38 p.100 en bois à pâte; 9 p.100 en bois de chauffage et le reste en d'autres sortes de bois ronds. "Autres produits" comprennent surtout des arbres de Noël, mais aussi des écorces, des éboulis, etc.

#### Pertes dues aux incendies

Les pertes dues aux incendies, en 1958 (669 millions de pieds cubes) ont dépassé de beaucoup la moyenne (258 millions de pieds cubes) de la période 1948-1957. Le volume du bois brûlé représente 19 p.100 de l'épuisement à l'exclusion des pertes dues aux insectes et aux maladies.

#### Exportations des produits primaires de la forêt

Les exportations des produits primaires de la forêt, qui étaient de 174 millions de pieds cubes (61 millions de dollars) en 1957, sont tombées à 126 millions (44 millions de dollars) en 1958. Le bois à pâte était l'article le plus important tant en volume qu'en valeur et représentait 87 p.100 du volume et 65 p.100 de la valeur. Les arbres de Noël exportés représentaient environ 13 p.100 de la valeur de ces exportations.

#### Importations des produits primaires de la forêt

Les importations de produits de la forêt non ouvrés ont baissé de 42 millions de pieds cubes (12 millions de dollars) en 1957, à 38 millions (10 millions de dollars) en 1958.

#### La coupe fermière de produits forestiers

L'estimation de la coupe de produits forestiers dans les fermes, a baissée de 447 millions de pieds cubes en 1957 à 393 millions en 1958. La valeur de ces produits indique une baisse de 77 millions de dollars à 60 millions.

#### Emploi et autres apports déterminés

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies qui font la coupe du bois au Canada; il fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Il faut souligner que l'échantillon biaise en direction du secteur organisé de l'industrie en raison de la difficulté d'atteindre l'autre secteur et d'en obtenir des données. Les chiffres qui suivent appliquent donc la productivité et autres données du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale de tous les genres d'exploitation.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1958

Products — Produits			Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
			cu. ft. — pi. cu.	M cu. ft. — M pi. cu.	\$	
Canada						
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	7,606,293	1,461,621	311,746,286
1a	Logs for pulping — Billes à pâte .....	" "	175	606,927	106,664	21,489,973
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	11,509,580	978,315	253,663,933
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	3,273,176	261,853	29,105,108
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	1,121,469	16,823	8,146,102
5	Round mining timber — Etais de mines .....	cord — corde	85	122,103	11,104	2,568,121
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1.2	9,359,176	11,231	2,369,596
7	Hewn ties — Traverses équarries .....	" "	5	211,595	1,057	317,262
8	Fence rails — Traverses de clôture .....	" "	1	1,850,525	1,850	275,820
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	cord — corde	80	36,300	2,904	459,750
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	cu. ft. — pi. cu.	—	—	1,248	803,355
11	Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—	7,665,202
12	Total .....			—	2,854,670	638,610,508
New Brunswick — Nouveau-Brunswick						
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	262,800	52,560	10,459,440
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	1,175,818	99,945	26,632,278
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	196,000	15,680	1,666,000
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	39,000	585	409,500
5	Round mining timber — Etais de mines .....	cord — corde	85	34,000	3,230	765,000
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1.2	103,000	124	25,750
7	Hewn ties — Traverses équarries .....	" "	5	9,954	50	18,315
8	Fence rails — Traverses de clôture .....	" "	1	35,000	35	5,250
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	cord — corde	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	cu. ft. — pi. cu.	—	—	6	480
11	Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—	979,000
12	Total .....			—	172,215	40,961,013
Saskatchewan						
1	Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	71,336	14,267	2,015,242
1a	Logs for pulping — Billes à pâte .....	" "	175	—	—	—
2	Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	35,896	3,051	511,518
3	Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	80	253,415	20,273	2,027,320
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	62,975	945	409,337
5	Round mining timber — Etais de mines .....	cord — corde	85	1,250	106	16,250
6	Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1.2	2,029,456	2,435	487,069
7	Hewn ties — Traverses équarries .....	" "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture .....	" "	1	388,000	388	69,840
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	cu. ft. — pi. cu.	—	—	96	6,240
11	Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—	56,000
12	Total .....			—	41,561	5,598,816

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1958

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	No.
M cu. ft. — M pi. cu.		\$	M cu. ft. — M pi. cu.		\$	M cu. ft. — M pi. cu.		\$	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
40,341	8,068	1,371,594	8,399	1,680	249,447	239,200	47,840	8,778,640	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1a
628,576	53,429	17,769,844	41,234	3,505	837,050	270,874	23,024	5,959,228	2
277,616	22,209	2,914,968	64,000	5,120	704,000	99,900	7,992	849,150	3
2,100	31	16,275	5,000	75	40,000	8,775	132	83,362	4
1,300	110	22,100	1,000	85	25,000	36,424	3,460	928,812	5
50,000	60	10,000	50,000	60	8,000	400,000	480	100,000	6
8,376	42	12,648	—	—	—	1,060	5	1,982	7
10,000	10	1,500	40,000	40	4,000	350,000	350	52,500	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	31,000	—	—	52,000	—	—	1,592,000	11
—	83,959	22,149,929	—	10,565	1,919,497	—	83,283	18,345,674	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,056,920	211,384	43,862,180	819,811	163,962	41,072,531	47,343	9,469	1,207,247	1
5,709,573	485,314	134,174,966	3,185,056	270,730	60,516,064	228,327	19,408	3,767,396	2
1,416,626	113,330	11,687,165	551,850	44,148	5,259,130	250,300	20,024	2,127,550	3
85,310	1,280	430,337	105,653	1,585	871,637	14,158	212	102,646	4
13,364	1,136	223,847	11,500	977	279,335	2,237	213	32,500	5
1,360,618	1,633	340,155	900,000	1,080	279,000	643,684	772	96,553	6
—	—	—	500	2	950	—	—	—	7
544,247	544	70,752	50,000	50	10,500	67,758	68	6,776	8
24,300	1,944	303,750	12,000	960	156,000	—	—	—	9
—	232	46,460	—	50	5,100	—	211	9,495	10
—	—	1,811,000	—	—	1,688,000	—	—	146,000	11
—	816,797	192,950,612	—	483,544	110,138,247	—	50,377	7,496,163	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
398,122	79,624	11,246,947	4,646,684	869,700	190,923,218	15,337	3,067	559,800	1
—	—	—	606,927	106,664	21,489,973	—	—	—	1a
216,425	18,396	3,246,375	17,801	1,513	249,214	—	—	—	2
62,628	5,010	469,710	75,000	6,000	1,012,500	25,841	2,067	387,615	3
19,777	297	175,026	772,184	11,583	5,548,495	6,537	98	59,487	4
7,601	646	102,614	5,215	443	78,225	8,212	698	94,438	5
2,705,788	3,247	595,273	1,116,630	1,340	427,796	—	—	—	6
8,300	41	13,446	183,405	917	269,921	—	—	—	7
351,240	351	52,686	14,280	14	2,016	—	—	—	8
—	—	—	—	653	735,580	—	—	—	10
—	—	159,000	—	—	1,148,202	—	—	3,000	11
—	107,612	16,061,077	—	998,827	221,885,140	—	5,930	1,104,340	12

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1949-1958

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1949 .....	2,685,917	97,220	9,679	104,251	188,916
2	1950 .....	3,023,465	112,647	9,878	116,747	199,067
3	1951 .....	3,436,463	120,989	10,968	129,386	282,095
4	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
5	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
6	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
7	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
8	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
9	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
10	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1949 ..... \$	491,987,414	18,044,306	1,065,177	16,560,249	38,742,163
12	1950 ..... \$	613,045,910	23,621,430	1,108,046	20,253,433	39,329,447
13	1951 ..... \$	821,021,875	29,804,172	1,662,264	26,733,866	69,497,622
14	1952 ..... \$	763,188,754	24,666,165	2,135,533	25,076,376	56,743,193
15	1953 ..... \$	704,538,888	28,402,444	1,548,392	21,756,883	45,214,437
16	1954 ..... \$	728,369,907	24,251,832	1,429,633	20,725,058	40,593,071
17	1955 ..... \$	829,572,714	28,049,693	1,957,548	24,745,766	45,929,729
18	1956 ..... \$	939,142,602	26,666,704	1,836,683	24,620,801	63,429,344
19	1957 ..... \$	823,054,498	23,731,594	1,531,244	22,506,594	46,468,732
20	1958 ..... \$	638,607,508	22,149,929	1,919,497	18,345,674	40,961,013

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1949-1958

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1949 .....	1,277,860	87,606	788,640	442,175	21,998
2	1950 .....	1,415,930	106,861	1,034,209	406,453	20,646
3	1951 .....	1,433,900	106,266	1,436,642	385,348	21,694
4	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
5	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
6	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
7	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
8	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
9	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
10	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1949 ..... \$	229,450,035	16,274,742	186,269,566	35,575,331	7,961,161
12	1950 ..... \$	279,745,314	24,297,199	256,540,488	33,949,250	8,182,689
13	1951 ..... \$	339,423,424	29,153,333	387,042,948	40,607,056	10,092,662
14	1952 ..... \$	344,932,434	28,810,263	317,991,822	33,277,041	15,497,539
15	1953 ..... \$	331,296,157	28,748,017	280,263,133	38,558,073	10,705,142
16	1954 ..... \$	345,067,657	33,359,100	290,441,378	36,075,799	9,833,897
17	1955 ..... \$	393,860,833	38,985,790	330,490,498	34,361,586	17,082,451
18	1956 ..... \$	443,888,332	33,581,745	385,889,223	37,097,923	23,219,870
19	1957 ..... \$	409,226,544	25,827,900	314,407,202	36,656,139	20,930,794
20	1958 ..... \$	311,746,286	21,489,973	253,663,933	29,105,108	8,146,102

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1949-1958

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires- du-Nord-Ouest	Nº
milliers de pieds cubes							
857,493	455,483	57,457	66,324	109,103	736,174	3,818	1
978,406	516,316	56,860	70,486	127,296	832,535	3,227	2
1,141,649	600,397	86,792	73,242	124,727	862,195	4,024	3
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	4
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	5
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	6
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	7
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	8
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	9
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	10
163,313,976	97,092,135	6,334,286	5,317,903	9,966,783	134,904,284	646,152	11
206,482,447	111,672,680	6,500,030	6,592,792	12,164,659	184,809,345	511,601	12
282,452,603	144,708,390	14,031,386	8,284,369	13,685,707	229,402,433	759,063	13
246,007,560	141,114,122	11,405,324	7,196,629	15,258,936	232,747,154	837,762	14
227,838,771	122,224,164	9,096,576	7,591,213	12,720,628	227,451,969	693,411	15
239,719,810	122,759,430	9,940,925	8,010,511	14,871,081	245,400,223	668,333	16
249,500,953	144,476,972	9,486,023	7,496,533	16,801,055	300,614,307	514,135	17
288,667,504	153,272,745	13,193,020	9,280,200	18,234,424	338,671,970	1,269,207	18
231,929,256	155,355,873	10,634,425	7,967,381	20,304,609	301,797,845	826,945	19
192,950,612	110,138,247	7,496,163	5,598,816	16,061,077	221,885,140	1,104,340	20

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1949-1958

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	Nº
milliers de pieds cubes							
41,852	13,628	3,785	2,186	4,392	1,795	—	1
16,218	12,018	2,387	1,925	3,622	3,196	—	2
29,851	11,750	2,683	1,898	3,382	3,049	—	3
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	4
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	5
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	6
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	7
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	8
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	9
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	10
9,673,174	1,572,191	869,661	243,596	515,817	187,338	3,394,802	11
3,059,405	1,540,404	517,013	220,433	372,787	337,083	4,283,845	12
6,300,478	1,573,533	821,541	231,879	380,102	320,298	5,074,621	13
12,208,221	2,007,683	1,160,020	274,113	441,538	518,482	6,069,598	14
4,665,279	1,821,996	880,604	246,165	361,523	411,788	6,581,011	15
3,998,158	1,590,369	468,485	243,611	442,381	301,501	6,547,571	16
3,432,932	2,071,988	627,082	248,359	370,947	408,275	7,631,973	17
3,615,647	2,286,222	626,481	292,183	487,847	130,445	8,026,684	18
3,032,954	2,644,749	664,683	326,877	502,170	102,759	8,731,727	19
2,568,121	2,369,596	317,262	275,820	459,750	803,355	7,665,202	20

TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1959  
TABLEAU 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1959

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	8,650,000 <sup>1</sup>	1,730,000
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	12,500,000	1,062,500
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,250,000	260,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,133,300	16,700
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	130,000	11,050
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	8,600,000	10,320
Hewn ties — Traverses équarries ..... " "	5	160,000	800
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	2,000,000	2,000
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	31,250	2,500
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi.cu.	—	—	1,200
<b>Total</b> .....	—	—	<b>3,097,070</b>

<sup>1</sup> Including logs for pulping.

<sup>1</sup> Y compris billes à pâte.

TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1958  
TABLEAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1958

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	7,725,876	1,545,175	317,119,776
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	11,664,445	991,478	315,231,980
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	258,744	20,700	29,056,419
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	995,341	14,930	5,579,536
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	83,309	7,081	1,620,969
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	6,821,655	8,186	1,854,604
Hewn ties — Traverses équarries ..... " "	5	211,595	1,057	317,262
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	1,850,525	1,850	275,820
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	36,300	2,904	459,750
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi.cu.	—	—	1,248	803,355
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	7,665,202
<b>Total</b> .....	—	—	<b>2,594,609</b>	<b>679,984,673</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1958

## ERRATA

D. B. S. Publication—Catalogue Number 25-201

Operations in the Woods  
Final Estimates of Forest Production, 1958Please replace Table 7 in the above noted publication,  
with the revised table given below.

## ERRATA

Publication B. F. S.—numéro de catalogue 25-201

Opérations en forêt  
Estimations définitives de la production forestière, 1958Prière de remplacer le tableau 7 dans la publication ci-  
dessus mentionnée par les chiffres révisés ci-dessous.TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value,  
Employment and Payrolls, 1958TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures,  
de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1958

	Canada	British Columbia — Colombie- Britannique	Other Provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière (M cu. ft. — M pi. cu.)	2,854,670	998,827	1,855,843
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$	638,607,508	221,885,140	416,722,368
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... \$	68,594,657	27,135,836	41,458,821
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière ..... \$	570,012,851	194,749,304	375,263,547
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	67,327	14,667	52,660
Salaries and wages — Salaires et gages ..... \$	338,283,658	71,384,168	266,899,490

Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière ..... \$	570,012,851	165,814,776	404,198,075
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	67,327	14,667	52,660
Salaries and wages — Salaires et gages ..... \$	338,283,658	71,384,168	266,899,490

—

1000

I  
F  
F  
F  
F  
F  
I  
I  
I

Total .....	-	-	2,594,609	679,984,673
-------------	---	---	-----------	-------------

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1958

TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1958

Products and Provinces — Produits et provinces	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M.pi.m.p.	200	390,237	76,047	13,622,331
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,354,478	115,129	20,685,001
Fuelwood — Bois de chauffage ..... “ “	80	2,364,501	189,159	20,229,882
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu.ft. — pi.cu.	—	—	13,076	2,551,344
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	2,766,114
<b>Total, Canada</b> .....	—	—	<b>393,411</b>	<b>59,854,672</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	1,160	166,746
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	10,551	1,917,694
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	27,017	4,688,907
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	40,978	6,616,288
Québec .....		—	182,643	27,385,289
Ontario .....		—	67,173	11,574,573
Manitoba .....		—	17,009	1,844,547
Saskatchewan .....		—	15,400	1,478,776
Alberta .....		—	18,900	1,997,422
British Columbia — Colombie-Britannique .....		—	12,580	2,184,430

TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1958

TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1958

	Canada	British Columbia — Colombie- Britannique	Other Provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière (M cu. ft. — M pi. cu.)	2,854,670	998,827	1,855,843
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$	638,607,508	192,950,612	445,656,896
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... \$	68,594,657	27,135,836	41,458,821
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière ..... \$	570,012,851	165,814,776	404,198,075
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	67,327	14,667	52,660
Salaries and wages — Salaires et gages ..... \$	338,283,658	71,384,168	266,899,490

**TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1958 and 1959**  
**TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1958 et 1959**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1958				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	24,218	4,704	2,340,422
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,286,314	109,337	29,943,516
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	2,673	214	38,708
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	249,188	3,738	4,164,428
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	55,998	5,320	1,649,906
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,271,011	2,725	469,668
Miscellaneous round wood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	—	200
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	5,814,077
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>126,038</b>	<b>44,420,925</b>
1959				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	21,281	4,256	2,249,697
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,107,486	94,136	25,705,661
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,109	249	48,689
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	196,156	2,942	3,904,692
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	34,711	2,950	947,152
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,537,521	3,045	514,992
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	7,312,323
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>107,926</b>	<b>40,683,206</b>

**TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1958 and 1959**  
**TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1958 et 1959**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1958				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	120,718	24,144	6,032,029
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	146,835	12,481	2,715,702
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	690	55	5,611
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	55,500	832	1,301,220
Fence posts — Piquets de clôture ..... " "	1.2	81,649	98	23,091
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>37,610</b>	<b>10,077,653</b>
1959				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	140,864	28,173	7,623,187
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	147,766	12,560	2,711,234
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	70,028	1,050	1,338,126
Fence posts — Piquets de clôture ..... " "	—	—	—	95,809
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>41,783</b>	<b>11,768,356</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1940-1958  
TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1940-1958

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauff- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used Utilisé	
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand					%	%
1940.....	1,959,857	704,508	2,664,365	236,202	2,900,567	91.9	8.1
1941.....	1,984,960	726,628	2,711,588	779,979	3,491,567	77.7	22.3
1942.....	1,879,056	746,249	2,625,305	134,703	2,760,008	95.1	4.9
1943.....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944.....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945.....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946.....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947.....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948.....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949.....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950.....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,857	3,183,322	95.0	5.0
1951.....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952.....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953.....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954.....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955.....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956.....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957.....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958.....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.



CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

~~Canada. Statistics, Bureau of~~  
11)



CANADA

Government  
Publications

~~CANADA. BUREAU OF STATISTICS~~  
11)

~~Logging~~  
11)

OPERATIONS IN THE WOODS  
FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

OPÉRATIONS EN FORÊT  
ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA  
PRODUCTION FORESTIÈRE

1959



*Published by Authority of*  
The Honourable George Hees  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable George Hees  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce

July - 1961 - Juillet  
6513-502

Price—Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.  
Queen's Printer and Controller of Stationery  
Ottawa, 1961

ROGER DUHAMEL, m.s.f.c.  
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie  
Ottawa, 1961

## PUBLICATIONS

The results of the annual Census of Industry are published by the Dominion Bureau of Statistics in a series of industry reports which are released each year as the compilations are completed. Reports for industries classified to the **Wood Products and Paper Products** Major Groups are listed below, along with related current and annual publications. Similar reports are issued for other industries. A complete catalogue of publications of the Bureau is available on request from the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, or from the Queen's Printer, Ottawa.

Catalogue  
number

Numéro du  
catalogue

Title — Titre

Price  
—  
Prix

### Annual — Annuelles

35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) — L'industrie du bois (Sciages) .....	.75
35-201	General Review of the Wood-using Industries — Revue générale des industries utilisant le bois .....	.50
35-202	The Furniture Industry — L'industrie du meuble .....	.50
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry — L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage .....	.50
35-206	The Veneer and Plywood Industry — L'industrie des placages et contreplaqués .....	.50
35-203	The Hardwood Flooring Industry — L'industrie des parquets en bois dur .....	.50
35-207	The Miscellaneous Wood-using Industries — Les industries diverses utilisant le bois .....	.50
25-201	Operations in the Woods (Estimates of forest production) — Opérations en forêt (Estimations de la production forestière) .....	.50
36-204	The Pulp and Paper Industry — L'industrie des pâtes et papiers .....	.75
36-201	General Review of the Paper-using Industries — Revue générale des industries utilisant le papier .....	.50
36-202	The Paper Box and Bag Industry — L'industrie des boîtes et sacs en papier .....	.50
36-205	The Roofing Paper Industry — L'industrie du papier-toiture .....	.50
36-206	The Miscellaneous Paper Goods Industry — L'industrie des articles divers en papier .....	.50
36-203	The Printing Trades — Les métiers de l'imprimerie .....	.75

### Monthly — Mensuelles

		Per copy — L'exemplaire	Per year — Par année
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia .....	.20	2.00
45-001	Asphalt Roofing (Production and Shipments by areas) .....	.10	1.00
47-001	Asphalt and Vinyl-Asbestos Floor Tiles (Production, domestic shipments, imports and exports) .....	.10	1.00
36-002	Rigid Insulating Board (Production and domestic and export shipments) ..	.10	1.00
36-001	Hard Board (Production and domestic and export shipments) .....	.10	1.00
35-001	Peeler Logs, Veneer and Plywood (Deliveries, consumption and stocks of logs; production, domestic and export shipments and month-end stocks of veneer and plywood) .....	.10	1.00
25-001	Pulpwood Production, Consumption and Inventories .....	.10	1.00
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	.40	4.00
65-004	Trade of Canada — Exports .....		7.50
65-007	Trade of Canada — Imports .....		7.50

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, or to the Queen's Printer, Ottawa, Canada.

Les résultats du recensement annuel de l'industrie sont publiés dans une série de rapports du Bureau fédéral de la statistique sur les industries, qui paraissent chaque année au fur et à mesure que les calculs sont terminés. Les rapports sur les industries qui s'inscrivent dans les principaux groupes **Produits du bois et Produits du papier**, ainsi que les publications courantes et annuelles qui s'y rapportent, sont énumérés ci-dessous. Des rapports semblables sont publiés à l'égard des autres industries. On peut se procurer, sur demande, un catalogue complet des publications du Bureau en s'adressant à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa.

Les paiements se font par chèque ou par mandat au nom du Receveur général du Canada et sont envoyés à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique, ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa (Canada).

# OPERATIONS IN THE WOODS FINAL ESTIMATES OF FOREST PRODUCTION

## OPÉRATIONS EN FORÊT - ESTIMATIONS DÉFINITIVES DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE 1959

The estimated output of Canada's forests in 1959 totalled approximately 3,186 million cubic feet of merchantable wood, with a value of \$716 million. These figures show an increase of about 11 p.c. in volume and 12 p.c. in value from the 1958 figures.

### Utilization in 1959

Of the estimated cut of 3,186 million cubic feet, about 51 p.c. was in the form of logs and bolts, to meet the raw material demands of saw-mills, the veneer and plywood industry, and other wood-using industries; 39 p.c. in pulpwood form; 8 p.c. was fuelwood and the balance consisted of other roundwood production. "Other Products" is comprised mainly of Christmas trees, but also includes bark, etc.

### Fire Losses in 1959

Fire losses in 1959 (94 million cu. ft.) were considerably lower than the average loss (287 million cu. ft.) for the ten year period 1949-1958, making this year one of the best on record and in contrast to the heavy losses in 1958. The volume of timber burned represents about 3 p.c. of the depletion exclusive of losses from insects and disease.

### Exports of Primary Forest Products

From 126 million cubic feet of primary forest products exported in 1958, exports fell to 108 million cubic feet in 1959. The dollar value showed a decrease from \$44 million in 1958 to \$41 million in 1959. Pulpwood was the largest single item both in volume and value of exports accounting for 87 p.c. of the volume and 63 p.c. of the value. Christmas trees exported represented about 17 p.c. of the value of these exports.

### Imports of Primary Forest Products

Imports of unmanufactured forest products were up from 38 million cubic feet valued at \$10 million in 1958, to 42 million cubic feet having a value of \$12 million in 1959.

### Forest Products Cut on Farms

The estimated cut of forest products on farm woodlots in 1959 rose from 393 million cubic feet, cut in 1958 to 402 million cubic feet. The value of these products shows an increase in value from \$60 million to \$65 million in 1959.

### Employment and Other Specified Inputs

The Dominion Bureau of Statistics circularizes each year a sample of concerns carrying on logging operations in Canada and conducts other special enquiries in this field. It should be stressed that the sample is biased in the direction of the organized part of the industry, due to problems of contacting and collecting from the remainder. The following figures, therefore, apply the productivity and other data of the organized segment of the industry to the total cut for all classes of operations.

Le rendement évalué de la forêt canadienne en 1959 s'établit à environ 3,186 millions de pieds cubes de bois marchand d'une valeur de 716 millions de dollars, augmentation d'environ 11 p. 100 en volume et de 12 p. 100 en valeur sur 1958.

### Utilisation en 1959

Sur ces 3,186 millions de pieds cubes, environ 51 p. 100 ont été transformés en billes et billots pour répondre à la demande de matières premières de la part des scieries, de l'industrie des placages et contreplaqués et des autres industries utilisant le bois; 39 p. 100, en bois à pâte; 8 p. 100, en bois de chauffage et le reste, en d'autres sortes de bois ronds. Les "Autres produits" comprennent surtout des arbres de Noël, mais aussi des écorces, etc.

### Pertes dues aux incendies

Les pertes dues aux incendies en 1959 (94 millions de pieds cubes) ont été sensiblement inférieures à la moyenne (287 millions) de la période 1949-1958, faisant de cette année une des meilleures jusqu'ici, en contraste frappant avec 1958, années de lourdes pertes. Le volume du bois brûlé représente environ 3 p. 100 du dégarnissement à l'exclusion des pertes dues aux insectes et aux maladies.

### Exportations des produits primaires de la forêt

Les exportations des produits primaires de la forêt sont tombées de 126 millions de pieds cubes en 1958 à 108 millions en 1959 et leur valeur, de 44 à 41 millions de dollars. Le bois à pâte était l'article le plus important tant en volume qu'en valeur et représentait 87 p. 100 du volume et 63 p. 100 de la valeur. Les arbres de Noël exportés représentaient environ 17 p. 100 de la valeur des exportations.

### Importations des produits primaires de la forêt

Les importations de produits de la forêt non ouvrés ont augmenté de 38 millions de pieds cubes en 1958 (10 millions de dollars) à 42 millions (12 millions de dollars) en 1959.

### La coupe fermière de produits forestiers

L'estimation de la coupe de produits forestiers dans les fermes s'est accrue de 393 millions de pieds cubes en 1958 à 402 millions en 1959; la valeur de ces produits indique une hausse de 60 à 65 millions de dollars.

### Emploi et autres apports déterminés

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de compagnies qui font la coupe du bois au Canada; il fait aussi d'autres enquêtes spéciales dans ce domaine. Il faut souligner que l'échantillon biaise en direction du secteur organisé de l'industrie en raison de la difficulté d'atteindre l'autre secteur et d'en obtenir des données. Les chiffres qui suivent appliquent donc la productivité et autres données du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale de tous les genres d'exploitation.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1959

No.	Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Canada					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,573,080	1,650,176	344,424,102
1a	Logs for pulping — Billes à pâte ..... " "	175	829,281	165,856	32,114,964
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	12,649,796	1,075,233	288,129,343
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,116,424	249,314	26,519,755
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	974,802	14,622	7,495,040
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	101,976	8,670	2,136,621
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	10,443,214	13,072	2,955,812
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... " "	5	146,177	731	235,131
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	1,410,423	1,411	267,970
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	36,500	2,920	448,000
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	4,382	1,514,855
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	9,474,407
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>3,186,387</b>	<b>715,716,000</b>
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	267,684	53,537	8,381,186
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,136,011	96,561	20,573,159
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	250,572	20,046	2,255,148
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	37,588	564	169,200
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	20,118	1,710	395,721
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	53,147	64	18,601
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... " "	5	10,804	54	19,231
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	25,000	25	5,000
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	41	7,175
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	1,235,400
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>172,602</b>	<b>33,059,821</b>
Saskatchewan					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	90,253	18,051	2,256,325
1a	Logs for pulping — Billes à pâte ..... " "	175	—	—	—
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	39,825	3,385	557,550
3	Fuel wood — Bois de chauffage ..... " "	80	222,855	17,828	2,005,695
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	100,954	1,514	706,678
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	800	68	13,200
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,863,522	3,436	715,880
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... " "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	301,390	301	45,208
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	38	2,760
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	59,150
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>44,621</b>	<b>6,362,446</b>

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1959

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.			M cu. ft. — M pi. cu.			M cu. ft. — M pi. cu.			
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
45,000	9,000	1,530,000	8,500	1,700	263,500	262,545	52,509	8,795,258	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1a
763,684	64,913	18,672,074	34,974	2,973	413,740	288,029	24,482	5,616,566	2
275,000	22,000	2,475,000	71,784	5,743	664,624	100,000	8,000	875,000	3
2,500	38	20,000	3,269	49	24,517	4,289	64	23,590	4
1,500	128	29,250	—	—	—	38,077	3,237	758,035	5
50,000	600	10,000	28,338	34	11,335	850,000	1,020	297,500	6
1,233	6	2,059	—	—	—	—	—	—	7
10,000	10	2,500	23,506	24	4,701	300,000	300	60,000	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	71	14,200	—	—	—	10
—	—	30,450	—	—	33,450	—	—	2,015,300	11
—	96,695	22,771,333	—	10,594	1,430,067	—	89,612	18,441,249	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,184,874	236,975	46,210,086	859,405	171,881	44,689,060	54,805	10,961	1,424,930	1
6,223,196	528,972	155,579,900	3,634,220	308,909	78,135,730	244,378	20,772	3,910,048	2
1,300,000	104,000	9,750,000	550,000	44,000	5,225,000	226,800	18,144	1,927,800	3
87,331	1,310	393,000	228,000	3,420	1,026,000	24,002	360	180,015	4
11,552	982	255,299	9,000	765	234,000	3,903	332	97,575	5
1,837,661	2,205	477,792	865,000	1,038	320,050	949,716	1,140	237,429	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
500,000	500	100,000	65,000	65	19,500	56,540	57	10,177	8
26,500	2,120	318,000	10,000	800	130,000	—	—	—	9
—	94	23,500	—	650	260,000	—	—	—	10
—	—	2,179,600	—	—	1,900,240	—	—	159,440	11
—	877,158	215,287,177	—	531,528	131,939,580	—	51,766	7,947,414	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
522,975	104,595	14,538,705	5,270,658	989,691	216,078,217	6,381	1,276	256,835	1
—	—	—	829,281	165,856	32,114,964	—	—	—	1a
262,771	22,336	4,317,328	22,708	1,930	353,248	—	—	—	2
60,000	4,800	480,000	45,000	3,600	652,500	14,413	1,153	208,988	3
28,736	431	208,336	458,133	6,872	4,743,704	—	—	—	4
7,167	609	100,338	5,453	464	182,707	4,406	375	70,496	5
1,798,823	2,159	449,706	1,147,007	1,376	417,519	—	—	—	6
—	—	—	126,340	632	201,361	7,800	39	12,480	7
72,727	73	10,909	56,060	56	9,935	200	—	40	8
—	—	—	—	3,488	1,207,220	—	—	—	9
—	—	169,000	—	—	1,688,877	—	—	3,500	11
—	135,003	20,274,322	—	1,173,965	257,650,252	—	2,843	552,339	12

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1950-59

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Ecosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1950 .....	3,023,465	112,647	9,878	116,747	199,067
2	1951 .....	3,436,463	120,989	10,968	129,386	282,095
3	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
4	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
5	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
6	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
7	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
8	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
9	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
10	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1950 ..... \$	613,045,910	23,621,430	1,108,046	20,253,433	39,329,447
12	1951 ..... \$	821,021,875	29,804,172	1,662,264	26,733,866	69,497,622
13	1952 ..... \$	763,188,754	24,666,165	2,135,533	25,076,376	56,743,193
14	1953 ..... \$	704,538,888	28,402,444	1,548,392	21,756,883	45,214,437
15	1954 ..... \$	728,369,907	24,251,832	1,429,633	20,725,058	40,593,071
16	1955 ..... \$	829,572,714	28,049,693	1,957,548	24,745,766	45,929,729
17	1956 ..... \$	939,142,602	26,666,704	1,836,683	24,620,801	63,429,344
18	1957 ..... \$	823,054,498	23,731,594	1,531,244	22,506,594	46,468,732
19	1958 ..... \$	638,607,508	22,149,929	1,919,497	18,345,674	40,961,013
20	1959 ..... \$	715,716,000	22,771,333	1,430,067	18,441,249	33,059,821

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1950-59

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilots
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1950 .....	1,415,930	106,861	1,034,209	406,453	20,646
2	1951 .....	1,433,900	106,266	1,436,642	385,348	21,694
3	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
4	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
5	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
6	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
7	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
8	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
9	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
10	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1950 ..... \$	279,745,314	24,297,199	256,540,488	33,949,250	8,182,689
12	1951 ..... \$	339,423,424	29,153,333	387,042,948	40,607,056	10,092,662
13	1952 ..... \$	344,932,434	28,810,263	317,991,822	33,277,041	15,497,539
14	1953 ..... \$	331,296,157	28,748,017	280,263,133	38,558,073	10,705,142
15	1954 ..... \$	345,067,657	33,359,100	290,441,378	36,075,799	9,833,897
16	1955 ..... \$	393,860,833	38,985,790	330,490,498	34,361,586	17,082,451
17	1956 ..... \$	443,888,332	33,581,745	385,889,223	37,097,923	23,219,870
18	1957 ..... \$	409,226,544	25,827,900	314,407,202	36,656,139	20,930,794
19	1958 ..... \$	311,746,286	21,489,973	253,663,933	29,105,108	8,146,102
20	1959 ..... \$	344,424,102	32,114,964	288,129,343	26,519,755	7,495,040

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1950-59

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	Nº
milliers de pieds cubes							
978,406	516,316	56,860	70,486	127,296	832,535	3,227	1
1,141,649	600,397	86,792	73,242	124,727	862,195	4,024	2
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	3
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	4
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	5
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	6
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	7
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	8
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	9
877,158	531,528	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	10
206,482,447	111,672,680	6,500,030	6,592,792	12,164,659	184,809,345	511,601	11
282,452,603	144,708,390	14,031,386	8,284,369	13,685,707	229,402,433	759,063	12
246,007,560	141,114,122	11,405,324	7,196,629	15,258,936	232,747,154	837,762	13
227,838,771	122,224,164	9,096,576	7,591,213	12,720,628	227,451,969	693,411	14
239,719,810	122,759,430	9,940,925	8,010,511	14,871,081	245,400,223	668,333	15
249,500,953	144,476,972	9,486,023	7,496,533	16,801,055	300,614,307	514,135	16
288,667,504	153,272,745	13,193,020	9,280,200	18,234,424	338,671,970	1,269,207	17
231,929,256	155,355,873	10,634,425	7,967,381	20,304,609	301,797,845	826,945	18
192,950,612	110,138,247	7,496,163	5,598,816	16,061,077	221,885,140	1,104,340	19
215,287,177	131,939,580	7,947,414	6,362,446	20,274,322	257,650,252	552,339	20

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1950-59

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équerries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	Nº
milliers de pieds cubes							
16,218	12,018	2,387	1,925	3,622	3,196	—	1
29,851	11,750	2,683	1,898	3,382	3,049	—	2
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	3
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	4
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	5
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	6
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	7
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	8
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	9
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	10
3,059,405	1,540,404	517,013	220,433	372,787	337,083	4,283,845	11
6,300,478	1,573,533	821,541	231,879	380,102	320,298	5,074,621	12
12,208,221	2,007,683	1,160,020	274,113	441,538	518,482	6,069,598	13
4,665,279	1,821,996	880,604	246,165	361,523	411,788	6,581,011	14
3,998,158	1,590,369	468,485	243,611	442,381	301,501	6,547,571	15
3,432,932	2,071,988	627,082	248,359	370,947	408,275	7,631,973	16
3,615,647	2,286,222	626,481	292,183	487,847	130,445	8,026,684	17
3,032,954	2,644,749	664,683	326,877	502,170	102,759	8,731,727	18
2,568,121	2,369,596	317,262	275,820	459,750	803,355	7,665,202	19
2,136,621	2,955,812	235,131	267,970	448,000	1,514,855	9,474,407	20

TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1960  
TABLEAU 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1960

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	8,600,000 <sup>1</sup>	1,720,000
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	16,500,000	1,402,500
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,000,000	240,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,150,000	17,250
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	100,000	8,500
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	12,000,000	14,400
Hewn ties — Traverses équerries ..... " "	5	110,000	550
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	2,500,000	2,500
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	35,000	2,800
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	5,000
<b>Total</b> .....	—	—	<b>3,413,500</b>

<sup>1</sup> Including logs for pulping.

<sup>1</sup> Y compris billes à pâte.

TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1959  
TABLEAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1959

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,692,663	1,738,533	386,194,327
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	13,535,000	1,150,475	349,827,000
Fuelwood — Bois de chauffage ..... " "	80	3,113,315	249,065	28,019,835
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	848,674	12,730	8,223,651
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	67,265	5,718	1,543,732
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	7,905,693	9,487	3,004,164
Hewn ties — Traverses équerries ..... " "	5	146,177	731	235,131
Fence rails — Traverses de clôture ..... " "	1	1,410,423	1,411	267,970
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	36,500	2,920	484,355
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	4,382	1,624,405
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	3,346,677
<b>Total</b> .....	—	—	<b>3,175,452</b>	<b>782,771,247</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

**TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1959**  
**TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1959**

Products and Provinces Produits et provinces	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M. pi.m.p.	200	407,598	81,048	15,474,150
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,340,084	113,969	24,565,417
Fuelwood — Bois de chauffage ..... “ “	80	2,430,326	194,426	20,280,200
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	12,682	2,989,030
Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	1,589,768
<b>Total, Canada.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>402,125</b>	<b>64,898,565</b>
Newfoundland — Terre-Neuve.....	—	—	1,370	204,926
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	—	—	10,594	1,430,067
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	28,681	5,357,213
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	42,803	7,363,168
Québec.....	—	—	190,038	29,723,746
Ontario.....	—	—	67,450	11,009,437
Manitoba .....	—	—	17,199	2,126,146
Saskatchewan .....	—	—	15,020	2,019,585
Alberta.....	—	—	14,960	2,463,327
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	14,010	3,200,950

**TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1959**  
**TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1959**

	Canada	British Columbia — Colombie-Britannique	Other Provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière (M cu. ft. — M pi. cu.)	3,186,387	1,173,965	2,012,422
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$	715,716,000	257,650,252	458,065,748
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées..... \$	57,003,561	22,755,719	34,247,842
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière..... \$	658,712,439	234,894,533	423,817,906
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	82,551 <sup>1</sup>	17,056	65,495
Salaries and wages — Salaires et gages .....	347,405,901	90,779,901	256,626,000

<sup>1</sup> Man year — British Columbia 260 days, other provinces 300 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 260 jours, autres provinces, 300 jours.

TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1959 and 1960  
TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1959 et 1960

Products — Produits		Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1959					
Logs and bolts — Billes et billots.....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	21,281	4,256	2,249,697
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	1,107,486	94,136	25,705,661
Fuelwood — Bois de chauffage.....	" "	80	3,109	249	48,689
Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	number — nombre	15	196,156	2,942	3,904,692
Round mining timber — Étais de mines.....	cord — corde	85	34,711	2,950	947,152
Fence posts — Piquets de clôture.....	number — nombre	1.2	2,537,521	3,045	514,992
Other products — Autres produits.....	\$	—	—	—	7,317,157
<b>Total.....</b>		—	—	<b>107,578</b>	<b>40,688,040</b>
1960					
Logs and bolts — Billes et billots.....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	29,492	5,898	3,090,818
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	1,151,899	97,911	25,839,709
Fuelwood — Bois de chauffage.....	" "	80	2,790	223	41,189
Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	number — nombre	15	305,075	4,576	5,461,242
Round mining timber — Étais de mines.....	cord — corde	85	7,123	605	200,354
Fence posts — Piquets de clôture.....	number — nombre	1.2	2,579,869	3,096	566,518
Other products — Autres produits.....	\$	—	—	—	6,935,874
<b>Total.....</b>		—	—	<b>112,309</b>	<b>42,135,704</b>

TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1959 and 1960  
TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1959 et 1960

Products — Produits		Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$
1959					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	140,864	28,173	7,623,187
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	147,766	12,560	2,711,234
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	70,028	1,050	1,338,126
Fence posts — Piquets de clôture.....	" "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—	95,809
<b>Total .....</b>		—	—	<b>41,783</b>	<b>11,768,356</b>
1960					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	165,786	33,157	9,104,824
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	85	227,649	19,350	3,770,182
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	number — nombre	15	76,967	1,155	2,102,219
Fence posts — Piquets de clôture.....	" "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	\$	—	—	—	107,149
<b>Total .....</b>		—	—	<b>53,662</b>	<b>15,084,374</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1941-1959

TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1941-1959

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauf- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand					%	%
1941 .....	1,984,960	726,628	2,711,588	779,979	3,491,567	77.7	22.3
1942 .....	1,879,056	746,249	2,625,305	134,703	2,760,008	95.1	4.9
1943 .....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944 .....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,857	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.





Government  
Publications

CANADA. BUREAU OF STATISTICS  
//

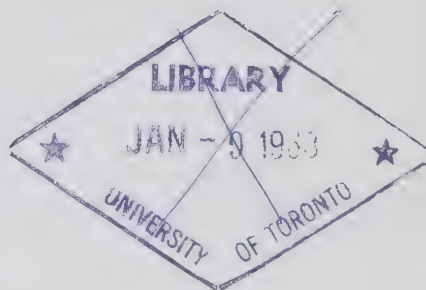
## LOGGING //

Formerly Operations in the Woods - Final Estimates of Forest Production

## ABATTAGE

Ci-devant Opérations en forêt - Estimations définitives de la production forestière

1960



*Published by Authority of*  
The Honourable George Hees  
Minister of Trade and Commerce

*Publication autorisée par*  
l'honorable George Hees  
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie et du commerce

November - 1962 - Novembre  
6513-502

Price—Prix: 50 cents



# LOGGING — ABATTAGE

## 1960

The estimated output of Canada's forests in 1960, totalled approximately 3,431 million cubic feet of merchantable wood. This output together with other forest products was valued at \$806 million. The volume produced represents an increase of about 8 p.c. with a corresponding increase in value of 11 p.c. over the 1959 figure.

### Utilization in 1960

About 50 p.c. of the estimated cut was in the form of logs and bolts for use in sawmills, veneer and plywood mills, and other wood-using industries; pulpwood accounted for about 41 p.c. of the volume of wood produced; about 7 p.c. was produced for fuelwood, and the balance was in the form of other roundwood products, i.e. poles, piling, posts. "Other Products" on which volume data are not collected consist primarily of Christmas trees.

It will be noted that pulpwood for British Columbia, is now reported on a rough cord basis. As many of the mills were reporting in M f.b.m. it was not possible to arrive at a satisfactory factor for conversion to cubic feet because no single factor would be applicable overall. Consequently, individual factors for each mill were calculated on a yield basis and then converted to rough cords, at 85 cubic feet of solid wood per cord.

### Fire Losses in 1960

Fire losses in 1960 (370 million cubic feet) were higher than the average loss (273 million cubic feet) for the ten year period 1950-59. The volume of merchantable timber burned was equivalent to approximately 11 p.c. of the total production.

### Exports of Primary Forest Products

Exports of primary forest products in the amount of 112 million cubic feet in 1960 showed an increase over 1959 (108 million cubic feet). The dollar value increased to \$42.1 million as compared with \$40.6 million in 1959. Pulpwood was the largest single item both in volume and value, accounting for about 87 p.c. of the volume and 62 p.c. of the value of exports of primary forest products during the year.

The export of Christmas trees decreased from \$6.9 million in 1959 to \$6.4 million which represented about 15 p.c. of the total value of primary forest products exported.

### Imports of Primary Forest Products

Imports of unmanufactured forest products were up from 42 million cubic feet to 54 million cubic feet with a value of \$15 million in 1960.

### Forest Products Cut on Farms

The cut of forest products on farm woodlots, as compiled from the 1960 Decennial Census, amounted to 284 million cubic feet, valued at \$49 million.

The volume as reported shows a decrease from 1959 which is partly accounted for by the change in the definition of a farm, as specified in the 1960 Census of Agriculture.

It is also believed that the reduction in fuelwood is due to the increased use of alternative fuels, such as gas and oil.

### Employment and Other Specified Inputs

Each year DBS circularizes companies and individuals engaged in logging operations in Canada, and these reports form the basis for estimating the various inputs.

It should be borne in mind when using the figures that the results as published are biased in the direction of the organized segment of the industry. This is mainly due to non-response from a considerable part of the remainder. The following figures therefore are the result of applying the productivity data and other input costs of the organized part of the industry, to the total cut from Crown Woodlands and privately owned woodlands.

Le rendement évalué de la forêt canadienne en 1960 s'établit à environ 3,431 millions de pieds cubes de bois marchand. La valeur de ce rendement, ajoutée à celle d'autres produits forestiers, atteint 806 millions de dollars. Le volume de la production durant l'année observée, ainsi que sa valeur, représentent des avances de 8 et de 11 p. 100 respectivement sur un an plus tôt.

### Utilisation en 1960

Environ 50 p. 100 de la coupe ont été sous forme de billes et billots pour répondre aux besoins des scieries, des fabriques de placages et contre-plaqués et des autres industries utilisant le bois. Le bois à pâte a répondu pour 41 p. 100 et le bois de chauffage en a pour environ 7 p. 100 du volume de la production de bois. Le reste de la production a consisté en d'autres sortes de bois ronds (i.e., poteaux, pilotis, piquets). Les "autres produits", pour lesquels on ne recueille pas de chiffres concernant le volume de la production, consistent surtout en arbres de Noël.

A remarquer qu'on déclare maintenant le bois à pâte de la Colombie-Britannique en termes de cordes brutes. Comme de nombreux moulins déclaraient leur production en termes de M p.m.p., on n'a pu trouver un facteur satisfaisant pour la conversion en pieds cubes, vu qu'aucun facteur particulier ne pourrait s'appliquer dans tous les cas. Par conséquent, des facteurs particuliers pour chaque moulin ont été calculés d'après le rendement et ont été ensuite convertis en cordes brutes, soit 85 pieds cubes de bois plein la corde.

### Pertes dues aux incendies en 1960

Les pertes dues aux incendies en 1960 (370 millions de pieds cubes) ont dépassé la moyenne (273 millions de pieds cubes) de la décennie 1950-1959. Le volume du bois marchand brûlé était égal à environ 11 p. 100 de la production totale.

### Exportations des produits primaires de la forêt

Les exportations des produits primaires de la forêt (112 millions de pieds cubes en 1960) ont marqué une avance sur un an plus tôt (108 millions de pieds cubes). La valeur a augmenté à \$42,100,000, au regard de \$40,600,000 en 1959. Le bois à pâte a été l'article le plus important tant en volume qu'en valeur et représentait 87 p. 100 du volume et 62 p. 100 de la valeur des exportations des produits primaires de la forêt au cours de l'année.

L'exportation d'arbres de Noël a diminué de 6,900,000 qu'il était en 1959, à 6,400,000, ce qui représente 15 p. 100 de la valeur totale des produits primaires de la forêt exportés.

### Importations de produits primaires de la forêt

Les importations de produits forestiers non ouvrés ont augmenté de 42 millions de pieds cubes à 54 millions (15 millions de dollars en 1960).

### La coupe fermière de produits forestiers

La coupe de produits forestiers dans les fermes, d'après les chiffres recueillis lors du recensement décennal de 1960, s'est établie à 284 millions de pieds cubes d'une valeur de 49 millions de dollars.

Le volume déclaré indique une baisse par rapport à 1959, due en partie au changement apporté à la définition d'une ferme pour les fins du recensement de l'agriculture en 1960.

On croit également que la diminution du bois de chauffage est due à l'usage croissant de combustibles de substitution tels que le gaz et le pétrole.

### Emploi et autres apports déterminés

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de scieries et de particuliers qui font la coupe du bois au Canada, et les rapports sont à la base des estimations des divers éléments de la production.

En utilisant les chiffres, il faut se rappeler que les résultats publiés biaisent en direction du secteur organisé de l'industrie, ce qui est dû principalement à l'absence de réponses de la part de nombreux secteurs dans le reste de l'industrie. Les chiffres qui suivent sont donc le résultat obtenu par l'application des données de la productivité et d'autres frais d'apport du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale faite dans les forêts de la Couronne et dans des forêts privées.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1960

No.	Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
			Canada		
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	9,030,575	1,728,012	385,924
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	16,612,336	1,412,049	356,915
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... “	80	3,003,811	240,304	36,896
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,258,389	18,875	11,967
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	102,171	8,684	1,881
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	12,378,859	14,853	3,385
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... “	5	112,718	563	160
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... “	1	1,038,200	1,038	254
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	39,363	3,149	430
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	3,938	1,631
11	Other products — Autres produits .....	—	—	—	7,047
12	Total .....	—	—	3,431,465	806,488
			New Brunswick — Nouveau-Brunswick		
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	260,588	52,118	11,323
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,375,370	116,906	25,719
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... “	80	205,919	16,474	2,368
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	38,716	581	279
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	9,726	827	151
6	Fence posts — piquets de clôture..... number — nombre	1.2	186,042	223	65
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... “	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... “	1	1,858	2	1
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	904	72	13
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	94	10
11	Other products — Autres produits .....	—	—	—	787
12	Total .....	—	—	187,297	40,716
			Saskatchewan		
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	94,250	18,850	2,450
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	40,115	3,410	582
3	Fuel wood — Bois de chauffage ..... “	80	252,167	20,173	2,396
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	134,458	2,017	908
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	—	—	—
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	4,147,724	4,977	954
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... “	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... “	1	432,925	433	69
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	—	—
11	Other products — Autres produits .....	—	—	—	60
12	Total .....	—	—	49,860	7,419

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1960

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.		\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
50,000	10,000	1,800	8,853	1,771	283	290,547	58,109	10,904	1
1,134,000	96,390	27,783	43,859	3,728	535	304,748	25,904	4,858	2
250,000	20,000	2,500	65,000	5,200	662	125,000	10,000	1,327	3
5,000	75	40	450	7	4	5,500	82	39	4
1,500	127	22	150	13	3	32,828	2,790	821	5
50,000	60	10	75,000	90	30	800,000	960	200	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
50,000	50	9	25,000	25	12	250,000	250	75	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	30	—	—	17	—	—	1,800	11
—	126,702	32,194	—	10,834	1,546	—	98,095	20,024	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,106,094	221,219	48,248	793,955	158,791	47,955	54,614	10,923	1,802	1
6,405,450	544,463	141,689	3,998,144	339,842	98,354	190,421	16,186	3,003	2
1,323,602	105,888	19,576	458,000	36,640	4,818	193,674	15,494	1,898	3
91,489	1,372	667	138,000	2,070	973	24,742	371	193	4
16,015	1,361	249	16,944	1,440	297	4,988	424	84	5
2,208,386	2,650	552	1,072,033	1,286	440	1,311,790	1,574	328	6
—	—	—	3,050	15	5	—	—	—	7
40,232	40	16	56,859	57	19	27,689	28	7	8
35,859	2,869	389	2,600	208	28	—	—	—	9
—	52	10	—	980	461	—	255	33	10
—	—	1,225	—	—	1,125	—	—	34	11
—	879,914	212,620	—	541,329	154,474	—	45,255	7,382	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
490,508	98,102	13,859	5,860,153	1,093,926	246,754	21,013	4,203	546	1
475,679	40,433	8,610	2,644,550	224,787	45,783	—	—	—	2
86,056	6,884	818	36,100	2,888	450	8,293	663	83	3
14,935	224	135	749,733	11,246	8,274	55,366	830	457	4
8,832	751	132	11,188	951	123	—	—	—	5
1,639,510	1,967	328	888,174	1,066	478	—	—	—	6
—	—	—	109,368	547	155	300	1	—	7
124,368	124	37	29,269	29	9	—	—	—	8
—	—	—	—	2,557	1,117	—	—	—	9
—	—	130	—	—	1,837	—	—	—	11
—	148,485	24,049	—	1,337,997	304,978	—	5,697	1,087	12

¹ Pour la région cotière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1951-60

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1951 .....	3,436,463	120,989	10,968	129,386	282,095
2	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
3	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
4	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
5	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
6	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
7	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
8	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
9	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
10	1960 .....	3,431,465	126,702	10,834	98,095	187,297
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1951 ..... \$'000	821,022	29,804	1,662	26,734	69,498
12	1952 ..... "	763,189	24,666	2,136	25,076	56,743
13	1953 ..... "	704,539	28,402	1,548	21,757	45,214
14	1954 ..... "	728,370	24,252	1,430	20,725	40,593
15	1955 ..... "	829,573	28,050	1,958	24,746	45,930
16	1956 ..... "	939,143	26,667	1,837	24,621	63,429
17	1957 ..... "	823,054	23,732	1,531	22,507	46,469
18	1958 ..... "	638,608	22,150	1,919	18,346	40,961
19	1959 ..... "	715,716	22,771	1,430	18,441	33,060
20	1960 ..... "	806,488	32,194	1,546	20,024	40,716

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1951-60

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1951 .....	1,433,900	106,266	1,436,642	385,348	21,694
2	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
3	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
4	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
5	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
6	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
7	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
8	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
9	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
10	1960 .....	1,728,012	<sup>1</sup>	1,412,049	240,304	18,875
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1951 ..... \$'000	339,423	29,153	387,043	40,607	10,093
12	1952 ..... "	344,932	28,810	317,992	33,277	15,498
13	1953 ..... "	331,296	28,748	280,263	38,558	10,705
14	1954 ..... "	345,068	33,359	290,441	36,076	9,834
15	1955 ..... "	393,861	38,986	330,490	34,362	17,082
16	1956 ..... "	443,888	33,582	385,889	37,098	23,220
17	1957 ..... "	409,227	25,828	314,407	36,656	20,931
18	1958 ..... "	311,746	21,490	253,664	29,105	8,146
19	1959 ..... "	344,424	32,115	288,129	26,520	7,495
20	1960 ..... "	385,924	<sup>1</sup>	356,915	36,896	11,967

<sup>1</sup> See text, page 3.

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1951 - 60

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires- du-Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
1,141,649	600,397	86,792	73,242	124,727	862,195	4,024	1
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	2
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	3
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	4
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	5
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	6
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	7
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	8
877,158	531,528	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	9
879,914	541,329	45,255	49,860	148,485	1,337,997	5,697	10
282,453	144,708	14,031	8,284	13,686	229,402	759	11
246,008	141,114	11,405	7,197	15,259	232,747	838	12
227,839	122,224	9,097	7,591	12,721	227,452	693	13
239,720	122,759	9,941	8,011	14,871	245,400	668	14
249,501	144,477	9,486	7,497	16,801	300,614	514	15
288,668	153,273	13,193	9,280	18,234	338,672	1,269	16
231,929	155,356	10,634	7,967	20,305	301,798	827	17
192,951	110,138	7,496	5,599	16,061	221,885	1,104	18
215,287	131,940	7,947	6,362	20,274	257,650	552	19
212,620	154,474	7,382	7,419	24,049	304,978	1,087	20

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1951 - 60

Round mining timber Étais de mines	Fence posts Piquets de clôture	Hewn ties Traverses équarries	Fence rails Traverses de clôture	Wood for charcoal Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood Bois ronds divers	Other products Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
29,851	11,750	2,683	1,898	3,382	3,049	—	1
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	2
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	3
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	4
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	5
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	6
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	7
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	8
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	9
8,684	14,853	563	1,038	3,149	3,938	—	10
6,300	1,574	822	232	380	320	5,075	11
12,208	2,008	1,160	274	442	518	6,070	12
4,665	1,822	881	246	362	412	6,581	13
3,998	1,590	468	244	442	302	6,548	14
3,433	2,072	627	248	371	408	7,632	15
3,616	2,286	626	292	488	130	8,027	16
3,033	2,645	665	327	502	103	8,732	17
2,568	2,370	317	276	460	803	7,665	18
2,137	2,956	235	268	448	1,515	9,474	19
1,881	3,385	160	254	430	1,631	7,047	20

<sup>1</sup> Voir texte, page 3.

**TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1961**  
**TABLÉAU 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1961**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	8,700,000	1,740,000
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	14,600,000	1,241,000
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	3,000,000	240,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,200,000	18,000
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	125,000	10,625
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	12,500,000	15,000
Hewn ties — traverses équarries ..... "	5	50,000	250
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	1,500,000	1,500
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	30,000	2,400
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	8,000
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,276,775</b>

**TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1960**  
**TABLÉAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1960**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,818,325	1,763,665	394,732
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	14,115,996	1,199,860	361,859
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	3,001,021	240,081	38,396
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,030,281	15,454	12,626
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	95,048	8,079	1,728
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	9,798,790	11,757	3,406
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	112,718	563	160
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	1,038,200	1,038	254
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	39,363	3,149	450
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	3,938	1,640
Other products — Autres produits .....	—	—	—	291
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,247,584</b>	<b>815,541</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

**TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1960**  
**TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1960**

Products and provinces Produits et provinces	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M. pi.m.p.	200	302,063	60,411	11,762
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	843,733	71,718	11,301
Fuelwood — Bois de chauffage ..... “	80	1,720,403	137,633	21,328
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	14,459	3,380
Other products — Autres produits .....	—	—	—	1,109
<b>Total, Canada .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>284,221</b>	<b>48,879</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	580	81
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	5,750	824
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	22,122	3,590
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	19,745	3,056
Québec .....		—	121,483	22,901
Ontario .....		—	56,185	9,336
Manitoba .....		—	10,044	1,300
Saskatchewan .....		—	20,000	2,717
Alberta .....		—	11,410	1,801
British Columbia — Colombie-Britannique .....		—	16,902	3,273

**TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1960**  
**TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1960**

	Canada	British Columbia — Colombie-Britannique	Other Provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière (M cu. ft. — M pi. cu.)	3,431,465	1,337,997	2,093,468
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$'000	806,488	304,978	501,511
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... “	72,923	28,689	44,234
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière ..... “	733,566	276,289	457,277
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	86,539 <sup>1</sup>	20,684	65,855
Salaries and wages — Salaires et gages ..... \$'000	374,731	93,144	281,587

<sup>1</sup> Man year — British Columbia 260 days, other provinces 300 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 260 jours, autres provinces, 300 jours.

**TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1960 and 1961**  
**TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1960 et 1961**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>1960</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	29,492	5,898	3,091
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,151,899	97,911	25,840
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,790	223	41
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	305,075	4,576	5,461
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	7,123	605	200
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,579,869	3,096	567
Other products — Autres produits .....	—	—	—	6,936
<b>Total</b> .....	—	—	<b>112,309</b>	<b>42,136</b>
<b>1961</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	88,762	17,752	6,198
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,151,471	97,875	27,157
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,302	184	36
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	439,777	6,597	5,616
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	18,276	1,553	558
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,678,420	3,214	597
Other products — Autres produits .....	—	—	—	5,830
<b>Total</b> .....	—	—	<b>127,175</b>	<b>45,992</b>

**TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1960 and 1961**  
**TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1960 et 1961**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>1960</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	165,786	33,157	9,105
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	227,649	19,350	3,770
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	76,967	1,155	2,102
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	107
<b>Total</b> .....	—	—	<b>53,662</b>	<b>15,084</b>
<b>1961</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M pi.m.p.	200	156,513	31,303	8,997
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	206,726	17,572	3,563
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	51,504	772	1,363
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	82
<b>Total</b> .....	—	—	<b>49,647</b>	<b>14,005</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1942-1960

TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1942-1960

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauffe- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand					%	
1942 .....	1,879,056	746,249	2,625,305	134,703	2,760,008	95.1	4.9
1943 .....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944 .....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,857	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9
1960 .....	3,188,012	243,453	3,431,465	369,606	3,801,071	90.3	9.7

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.



CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL

CANADA. BUREAU OF STATISTICS  
i/

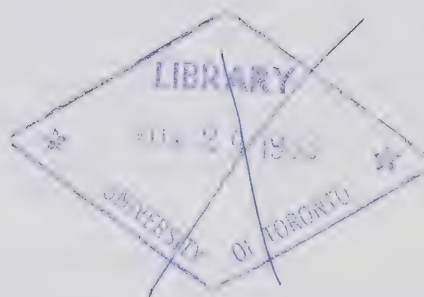


Government  
Publications

# LOGGING

## ABATTAGE

1961



Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie

November - 1963 - Novembre  
6521-750

Price - Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.  
Queen's Printer and Controller of Stationery  
Ottawa

ROGER DUHAMEL, M.S.T.C.  
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie  
Ottawa



# LOGGING

---

## ABATTAGE

### 1961

The estimated output of Canada's forests in 1961 totalled slightly over 3,303 million cubic feet of merchantable wood. This volume with other forest products was valued at approximately \$846 million. This output represents a decrease in volume of about 4 p.c., but the value shows an increase of about 5 p.c. over the 1960 figures.

#### Utilization in 1961

About 51 p.c. of the estimated cut was in the form of logs and bolts for use in sawmills, veneer and plywood mills, and other wood-using industries; pulpwood accounted for about 40 p.c.; approximately 7 p.c. was cut for fuelwood, and the remainder was in the form of poles, piling, fence posts etc. "Other Products" on which no volume data is collected consists mainly of Christmas trees.

It will be noted that pulpwood for British Columbia is reported on a rough cord basis. This is an apparent production figure, and is calculated using the pulp recovery obtained by the individual mills. This procedure is necessary rather than direct reporting of pulpwood consumption because logs in this province are sometimes reported in f.b.m. and no common factor for conversion to cubic feet is satisfactory.

#### Fire Losses in 1961

Fire losses in 1961 (2,650 million cubic feet) were nine times higher than the average loss (295 million cubic feet) for the ten year period 1951-60. These losses were much higher than for any year from 1927 to date. The volume of merchantable timber burned was equivalent to about 80 p.c. of the total production.

#### Exports of Primary Forest Products

Exports of primary forest products in the amount of 127 million cubic feet valued at \$46 million were up from 112 million cubic feet valued at \$42 million in 1960. Pulpwood was the largest single item both in volume and value, accounting for about 77 p.c. of the volume and 59 p.c. of the value of the total exports of primary forest products.

The value of the exports of Christmas trees decreased from \$6.4 million in 1960 to \$5.8 million, which represented about 12 p.c. of the value of primary forest products exported.

Le rendement évalué de la forêt canadienne en 1961 s'établit à un peu plus de 3,303 millions de pieds cubes de bois marchand. Ce volume, ajouté aux autres produits forestiers, est évalué à environ 846 millions de dollars. Il représente une diminution d'environ 4 p.100, mais sa valeur a augmenté d'environ 5 p.100 par rapport aux chiffres de 1960.

#### Utilisation en 1961

Environ 51 p.100 de la coupe ont été sous forme de billes et de billots pour répondre aux besoins des scieries, des fabriques de placages et de contre-plaqués, et des autres industries utilisant le bois. Le bois à pâte y figure pour environ 40 p.100, le bois de chauffage, environ 7 p.100, et le reste consiste en poteaux, pilotis, piquets de clôture, etc. Les "autres produits" pour lesquels on ne recueille pas de chiffres sont surtout des arbres de Noël.

On voudra bien noter que le bois à pâte de la Colombie-Britannique est déclaré en cordes brutes. Ce chiffre de production est apparent et se fonde sur la récupération de la pâte de chaque moulin. Il faut procéder ainsi plutôt que de compter sur les rapports de consommation de bois à pâte, car dans cette province les billes sont parfois déclarées en p.m.p. et aucun facteur particulier de conversion en pieds cubes n'est satisfaisant.

#### Pertes dues aux incendies en 1961

Les pertes dues aux incendies en 1961 (2,650 millions de pieds cubes) sont neuf fois plus élevées que la perte moyenne (295 millions de pieds cubes) de la décennie 1951-1960. Elles sont beaucoup plus considérables que celles de toute année écoulée depuis 1927. Le volume de bois marchand brûlé équivaut à environ 80 p.100 de la production totale.

#### Exportations de produits primaires de la forêt

Les exportations de produits primaires de la forêt, (127 millions de pieds cubes) évaluées à 46 millions de dollars, marquent une avance sur celles (112 millions de pieds cubes) de 1960, évaluées à 42 millions de dollars. Le bois à pâte a été l'article le plus important tant en volume qu'en valeur, et représentait environ 77 p.100 du volume, et 59 p.100 de la valeur des exportations globales de produits primaires de la forêt.

La valeur des exportations d'arbres de Noël est passé de \$6,400,000 en 1960 à \$5,800,000, et représente environ 12 p.100 de la valeur des exportations de produits primaires de la forêt.

### Imports of Primary Forest Products

Imports of unmanufactured forest products were down to 50 million cubic feet valued at \$14 million from 54 million cubic feet with a value of \$15 million in 1960.

### Forest Products Cut on Farms

The production of forest products cut on farm woodlots was estimated at 285 million cubic feet with a value of \$49 million. This volume represents a slight increase over the 1960 production, but the value showed no appreciable change.

### Employment and Other Specified Inputs

Each year DBS circularizes companies and individuals engaged in logging operations in Canada, and the reports submitted form the basis for estimating the various inputs, as published in this report.

It should be borne in mind when using these figures that the results as published are biased in the direction of the organized segment of the Industry. This is mainly due to non-response from a considerable part of the remainder. The following figures therefore are the result of applying the productivity data and other input costs of the organized part of the Industry, to the total cut from Crown Woodlands and privately owned woodlands.

### Recent Developments in Logging Statistics

In the past, the objective of this report was to provide an estimate of the volume and value of primary forest production in Canada, regardless of the industry which produced it. The main sources of volume data were the provincial governments who supplied the "cut" from Provincial Crown lands; the Department of Forestry who provided information on the production from Federal Crown land. Information was also collected in the decennial census on the production of forest products on farm woodlots. In recent years DBS in collaboration with certain provincial authorities and the Department of Forestry have initiated surveys to collect data on the production of forest products from all private lands.

The data is collected in two ways from private lands; a census of the "cut" is conducted to secure data from the holders of large privately owned woodland and a sample survey system is used to collect the information from holders of other private woodland.

While the estimates of volume have in the main been acceptable, information concerning principal statistics, i.e. the number of establishments, materials and supplies, employment and earnings were subject to varying degrees of error,

### Importations de produits primaires de la forêt

Les importations de produits forestiers non ouvrés ont baissé à 50 millions de pieds cubes, évalués à 14 millions de dollars; en 1960, elles s'élevaient à 54 millions de pieds cubes, d'une valeur de 15 millions de dollars.

### La coupe fermière de produits forestiers

La coupe de produits forestiers dans les boisés de ferme est estimée à 285 millions de pieds cubes, d'une valeur de 49 millions de dollars. Cette production est légèrement plus élevée que celle de 1960, mais la valeur est pratiquement la même.

### Emploi et autres apports déterminés

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de sociétés et de particuliers qui font la coupe du bois au Canada et ces rapports sont à la base des estimations des divers éléments de production comme l'indique le présent rapport.

En utilisant ces chiffres, il faut se rappeler que les résultats publiés biaisent en direction du secteur organisé de l'industrie; cela est dû principalement à l'absence de réponses de la part de nombreux secteurs du reste de l'industrie. Les chiffres qui suivent sont donc le résultat de l'application des données de productivité et d'autres frais d'apport du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale faite dans les forêts de la Couronne et dans des forêts privées.

### Progrès récents de la statistique sur l'abattage du bois

Jusqu'ici, le présent rapport avait pour fin d'estimer le volume et la valeur de la production primaire de la forêt canadienne, indépendamment de l'industrie productrice. Les gouvernements provinciaux étaient les principales sources de renseignements concernant le volume; ils nous mettaient au courant de la "coupe" faite dans les terres provinciales de Couronne, et le ministère des Forêts fournissait les chiffres de production sur les terres fédérales de la Couronne. Des renseignements sur la production de produits forestiers dans les boisés de ferme étaient aussi recueillis au recensement décennal. Depuis ces dernières années, le BFS, de concert avec certaines autorités provinciales et le ministère des Forêts, poursuit des enquêtes en vue de recueillir des données sur la production de produits forestiers dans toutes les terres privées.

Les données relatives aux terres privées sont recueillies de deux façons: par un recensement de la "coupe" qui permet d'obtenir des chiffres de propriétaires de grandes terres à bois privées, et par une enquête fragmentaire qui permet de recueillir des données d'autres propriétaires de terres à bois privées.

Bien que dans l'ensemble les estimations du volume aient été acceptables, les renseignements concernant la principale statistique, c'est-à-dire le nombre d'établissements, les matières et fournitures, l'emploi et le gain, étaient sujets à certaines erreurs,

as in many cases, the breakout of these items was quite often very arbitrary, because of the integration of activities, such as logging and saw-milling, etc.

It is the intention to collect such information, on an establishment basis, covering the total activity of the establishment. For statistical purposes the "Logging Establishment" is the smallest unit, operating as an entity and capable of reporting all elements of basic industrial statistics. The items to be reported by an establishment are; on the input side—materials purchased, process supplies purchased, fuel and power purchased, goods purchased for resale, earnings and employment; and on the output side—the volume and value of the primary products and revenue for services rendered. It is essential therefore that each "establishment" be coded to **one industry**, and that the survey covers all its activities. It is for this reason that industries are defined in terms of their **principal** products, though the range of subsidiary products may vary greatly. (It should be noted that "products" as used here refers not only to commodities but also to services.) This is in agreement with the S.I.C. and provides for integration of the statistical system as a "whole" and allows for the addition of data, industry by industry, for the total economy without fear of gaps or double counting.

comme, dans beaucoup de cas, la décomposition de ces articles était assez souvent très arbitraire, à cause de l'intégration des activités, telles que l'abattage du bois, l'exploitation des scieries, etc.

Nous nous proposons de recueillir ces renseignements des établissements mêmes, et detenir compte de leur activité globale. Pour les fins de la statistique, l'"établissement d'abattage de bois" est la plus petite unité qui soit exploitée comme entité et qui soit en mesure de déclarer tous les éléments de base de la statistique industrielle. Les postes que doit remplir un établissement, du côté de l'apport, visent les matières achetées, les fournitures de transformation achetées, le combustible et l'énergie achetés, les marchandises achetées pour être revendues, le gain et l'emploi; et du côté du rendement, le volume et la valeur des produits primaires, et les recettes provenant de services rendus. Il est donc essentiel que chaque établissement porte le chiffre d'**une seule industrie**, et que l'enquête couvre toute son activité. C'est la raison pour laquelle les industries sont définies suivant leurs **principaux** produits, bien que la gamme des produits secondaires puisse varier fortement. (On voudra bien noter que les "produits", comme on l'entend ici, visent non seulement les marchandises mais aussi les services.) Ceci est conforme aux dispositions de la C.I.T., et prévoit l'intégration d'un système de statistique dans son "ensemble" tient compte des données ajoutées, industrie par industrie, pour toute l'économie, sans crainte de vides ni de double emploi.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1961

No.	Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>Canada</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,800,339	1,684,991	404,016
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	15,474,266	1,315,314	369,663
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,993,845	239,508	36,249
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,654,709	24,820	17,145
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	77,394	6,578	1,463
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	10,453,678	12,545	3,368
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	27,205	136	36
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	769,345	770	255
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	38,750	3,100	494
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	15,527	6,497
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	6,849
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>3,303,289</b>	<b>846,035</b>
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	400,541	80,108	16,675
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,125,528	95,670	24,176
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	188,240	15,059	1,694
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	53,026	795	421
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	18,359	1,561	341
6	Fence posts — piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	76,348	92	23
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	1,661	2	1
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	59	6
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	760
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>193,346</b>	<b>44,097</b>
<b>Saskatchewan</b>					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	88,691	17,738	2,350
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	31,634	2,689	459
3	Fuel wood — Bois de chauffage ..... "	80	238,817	19,105	2,269
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	78,358	1,175	529
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	—	—	—
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	1,974,756	2,370	691
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	199,600	200	50
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	759	169
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	63
12	<b>Total</b> .....	—	—	<b>44,036</b>	<b>6,580</b>

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.<sup>2</sup> This production from federal lands and farms<sup>3</sup> Includes fence posts mine timber, poles, piling and misc. round wood.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produit et par province, 1961

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.		\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
42,562	8,512	1,702	9,864	1,973	326	237,032	47,406	8,889	1
820,665	69,757	21,707	25,759	2,190	438	396,821	33,730	6,996	2
243,000	19,440	2,430	72,410	5,793	797	174,646	13,972	1,921	3
5,000	75	40	—	—	—	4,600	69	34	4
1,450	123	21	38	3	1	7,809	664	187	5
52,000	62	11	85,439	103	30	550,000	660	165	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
45,000	45	10	3,396	3	1	151,022	151	53	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	92	28	—	95	9	10
—	—	40	—	—	16	—	—	1,523	11
—	98,014	25,961	—	10,157	1,637	—	96,747	19,777	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,118,890	223,778	50,585	725,600	145,120	38,406	43,110	8,622	1,336	1
6,763,600	574,906	165,370	3,599,000	305,915	101,743	156,930	13,339	2,668	2
1,300,000	104,000	19,162	475,000	38,000	4,945	161,300	12,904	1,532	3
153,816	2,307	1,338	115,685	1,735	971	29,000	435	246	4
30,500	2,592	539	7,500	637	193	5,741	488	92	5
2,940,000	3,528	794	1,452,409	1,743	654	1,033,674	1,240	279	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
45,000	45	18	57,000	57	29	15,000	15	6	8
36,250	2,900	464	2,500	200	30	—	—	—	9
—	40	9	—	641	263	—	559	64	10
—	—	1,250	—	—	1,200	—	—	41	11
—	914,096	239,529	—	494,048	148,434	—	37,602	6,264	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest			
363,361	72,672	10,719	5,764,957	1,077,916	272,913	5,731	1,146	115	1
299,644	25,470	5,454	2,254,685	191,648	40,652	—	—	—	2
99,386	7,951	919	34,000	2,720	510	7,046	564	70	3
9,250 <sup>2</sup>	139	42	1,199,001	17,985	13,489	6,973	105	35	4
400 <sup>3</sup>	34	6	5,597	476	83	—	—	—	5
1,225,000 <sup>3</sup>	1,470	306	1,064,052	1,277	415	—	—	—	6
—	—	—	27,205	136	36	—	—	—	7
175,000	175	65	76,666	77	22	—	—	—	8
—	10,479 <sup>3</sup>	4,716	—	2,803	1,233	—	—	—	10
—	—	135	—	—	1,821	—	—	—	11
—	118,390	22,362	—	1,295,038	331,174	—	1,815	220	12

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.<sup>2</sup> Cette production provient des terres fédérales et des fermes.<sup>3</sup> Comprend les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis et divers bois ronds.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1952 - 61

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1952 .....	3,205,383	102,275	12,244	117,928	223,651
2	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
3	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
4	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
5	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
6	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
7	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
8	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
9	1960 .....	3,431,465	126,702	10,834	98,095	187,297
10	1961 .....	3,303,289	98,014	10,157	96,747	193,346
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1952 ..... \$'000	763,189	24,666	2,136	25,076	56,743
12	1953 ..... "	704,539	28,402	1,548	21,757	45,214
13	1954 ..... "	728,370	24,252	1,430	20,725	40,593
14	1955 ..... "	829,573	28,050	1,958	24,746	45,930
15	1956 ..... "	939,143	26,667	1,837	24,621	63,429
16	1957 ..... "	823,054	23,732	1,531	22,507	46,469
17	1958 ..... "	638,608	22,150	1,919	18,346	40,961
18	1959 ..... "	715,716	22,771	1,430	18,441	33,060
19	1960 ..... "	806,488	32,194	1,546	20,024	40,716
20	1961 ..... "	846,035	25,961	1,637	19,777	44,097

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1952 - 61

No.	Year — Année	Logs and bolts  Billes et billots	Logs for pulping  Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1952 .....	1,487,691	110,833	1,143,349	358,767	28,620
2	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
3	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
4	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
5	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
6	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
7	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
8	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
9	1960 .....	1,728,012	<sup>1</sup>	1,412,049	240,304	18,875
10	1961 .....	1,684,991	<sup>1</sup>	1,315,314	239,508	24,820
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1952 ..... \$'000	344,932	28,810	317,992	33,277	15,498
12	1953 ..... "	331,296	28,748	280,263	38,558	10,705
13	1954 ..... "	345,068	33,359	290,441	36,076	9,834
14	1955 ..... "	393,861	38,986	330,490	34,362	17,082
15	1956 ..... "	443,888	33,582	385,889	37,098	23,220
16	1957 ..... "	409,227	25,828	314,407	36,656	20,931
17	1958 ..... "	311,746	21,490	253,664	29,105	8,146
18	1959 ..... "	344,424	32,115	288,129	26,520	7,495
19	1960 ..... "	385,924	<sup>1</sup>	356,915	36,896	11,967
20	1961 ..... "	404,016	<sup>1</sup>	369,663	36,249	17,145

<sup>1</sup> See text, page 3.

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par province, 1952 - 61

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
994,916	564,349	75,954	71,747	128,033	910,058	4,227	1
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	2
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	3
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	4
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	5
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	6
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	7
877,158	531,528	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	8
879,914	541,329	45,255	49,860	148,485	1,337,997	5,697	9
914,096	494,048	37,602	44,036	118,390	1,295,038	1,815	10
246,008	141,114	11,405	7,197	15,259	232,747	838	11
227,839	122,224	9,097	7,591	12,721	227,452	693	12
239,720	122,759	9,941	8,011	14,871	245,400	668	13
249,501	144,477	9,486	7,497	16,801	300,614	514	14
288,668	153,273	13,193	9,280	18,234	338,672	1,269	15
231,929	155,356	10,634	7,967	20,305	301,798	827	16
192,951	110,138	7,496	5,599	16,061	221,885	1,104	17
215,287	131,940	7,947	6,362	20,274	257,650	552	18
212,620	154,474	7,382	7,419	24,049	304,978	1,087	19
239,529	148,434	6,264	6,580	22,362	331,174	220	20

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produit, 1952 - 61

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
50,334	12,864	3,189	1,981	3,216	4,539	—	1
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	2
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	3
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	4
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	5
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	6
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	7
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	8
8,684	14,853	563	1,038	3,149	3,938	—	9
6,578	12,545	136	770	3,100	15,527	—	10
12,208	2,008	1,160	274	442	518	6,070	11
4,665	1,822	881	246	362	412	6,581	12
3,998	1,590	468	244	442	302	6,548	13
3,433	2,072	627	248	371	408	7,632	14
3,616	2,286	626	292	488	130	8,027	15
3,033	2,645	665	327	502	103	8,732	16
2,568	2,370	317	276	460	803	7,665	17
2,137	2,956	235	268	448	1,515	9,474	18
1,881	3,385	160	254	430	1,631	7,047	19
1,463	3,368	36	255	494	6,497	6,849	20

<sup>1</sup> Voir texte, page 3.

**TABLE 4. Preliminary Estimates of Forest Production, by Products, 1962**  
**TABLE 4. Estimations provisoires de la production forestière, par produit, 1962**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	9,300,000	1,860,000
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	15,000,000	1,275,000
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,900,000	232,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,450,000	21,750
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	100,000	8,500
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	11,000,000	13,200
Hewn ties — traverses équarries ..... "	5	1,500	7
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	1,250,000	1,250
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	40,000	3,200
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	9,000
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,423,907</b>

**TABLE 5. Estimates of Consumption of Forest Products, by Products, 1961**  
**TABLEAU 5. Estimation de la consommation de produits forestiers, par produit, 1961**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	8,868,090	1,698,542	406,815
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	14,437,456	1,227,184	365,330
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,991,543	239,323	37,709
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,266,436	18,997	17,806
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	59,118	5,025	935
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	7,775,258	9,330	3,238
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	27,205	136	38
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	769,345	769	301
Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	38,750	3,100	533
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	15,527	6,536
Other products — Autres produits .....	—	—	—	1,468
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,217,933</b>	<b>840,709</b>

<sup>1</sup> For the coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.

**TABLE 6. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1961**  
**TABLEAU 6. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par province, 1961**

Products and provinces Produits et provinces	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	270,917	54,183	10,701
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	876,279	74,483	14,002
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	1,771,002	141,680	18,861
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers.....	—	—	14,766	3,722
Other products — Autres produits .....	—	—	—	2,073
<b>Total, Canada.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>285,112</b>	<b>49,359</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	629	99
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	5,838	827
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	29,416	5,838
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		—	21,021	3,897
Québec .....		—	122,766	21,956
Ontario .....		—	51,206	8,608
Manitoba .....		—	9,314	1,145
Saskatchewan .....		—	17,538	2,235
Alberta .....		—	12,151	1,775
British Columbia — Colombie-Britannique.....		—	15,233	2,979

**TABLE 7. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1961**

**TABLEAU 7. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1961**

	Canada	British Columbia — Colombie-Britannique	Other Provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière..... (M cu. ft. — M pi. cu.)	3,303,289	1,295,038	2,008,251
Value of forest production — Valeur de la production forestière..... \$'000	846,035	331,174	514,861
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... "	137,576	44,469	93,107
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière.. "	708,459	286,705	421,754
Employment — Emploi: (man-years — années-hommes) .....	94,681 <sup>1</sup>	17,820	76,861
Salaries and wages — Salaires et gages .....	422,374	100,784	321,590

<sup>1</sup> Man year — British Columbia 260 days, other provinces 300 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 260 jours, autres provinces, 300 jours.

**TABLE 8. Exports of Primary Forest Products, 1961 and 1962**  
**TABLEAU 8. Exportations de produits primaires de la forêt, 1961 et 1962**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>1961</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	88,762	17,752	6,198
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,151,471	97,875	27,157
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,302	184	36
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	439,777	6,597	5,616
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	18,276	1,553	558
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,678,420	3,214	597
Other products — Autres produits .....	—	—	—	5,830
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>127,175</b>	<b>45,992</b>
<b>1962</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	59,275	11,855	4,369
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,224,935	104,119	28,597
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,957	237	37
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	585,786	8,787	6,546
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	17,987	1,529	566
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,481,453	2,978	600
Other products — Autres produits .....	—	—	—	6,911
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>129,505</b>	<b>47,626</b>

**TABLE 9. Imports of Primary Forest Products, 1961 and 1962**  
**TABLEAU 9. Importations de produits primaires de la forêt, 1961 et 1962**

Products — Produits	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>1961</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	156,513	31,303	8,997
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	206,726	17,572	3,563
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	51,504	772	1,363
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	82
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>49,647</b>	<b>14,005</b>
<b>1962</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	229,420	45,884	13,524
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	149,884	12,740	2,730
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	41,189	618	729
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	67
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>59,242</b>	<b>17,050</b>

TABLE 10. Depletion of Canadian forest resources, 1943-1961  
TABLEAU 10. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1943-1961

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		Wasted — Perdu
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauffe fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used Utilisé	
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand					%	
1943 .....	1,840,822	730,513	2,571,335	40,488	2,611,823	98.4	1.6
1944 .....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,875	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9
1960 .....	3,188,012	243,453	3,431,465	369,606	3,801,071	90.3	9.7
1961 .....	3,060,681	242,608	3,303,289	2,649,996	5,953,285	55.5	44.5

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.









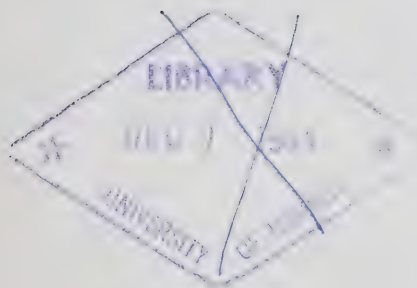
HD  
9764  
C2A3  
1962

CANADA. BUREAU OF STATISTICS

LOGGING

( ABATTAGE )

1962



Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Industry Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division de l'industrie

November - 1964 - Novembre  
6521-750

Price - Prix: 50 cents



# LOGGING

---

## ABATTAGE

### 1962

The estimated output of Canada's forests in 1962 totalled about 3,432 million cubic feet of merchantable wood. This volume, with other forest products, was valued at approximately \$888 million. These figures show an increase in volume of about 4 p.c. and the value is up by 5 p.c. over the 1961 figures.

#### Utilization in 1962

About 55 p.c. of the estimated cut was in the form of logs and bolts for use in saw-mills, veneer and plywood mills, and other wood-using industries; pulpwood accounted for about 36 p.c.; approximately 6 p.c. was cut for fuelwood, and the remainder was in the form of poles, piling, fence posts etc. "Other Products" on which no volume data is collected consists mainly of Christmas trees.

It will be noted that pulpwood for British Columbia is reported on a rough cord basis. This is an apparent production figure, and is calculated using the pulp recovery obtained by the individual mills. This procedure is necessary rather than direct reporting of pulpwood consumption because logs in this province are sometimes reported in f.b.m. and no common factor for conversion to cubic feet is satisfactory.

#### Fire Losses in 1962

Estimated forest fire losses in 1962 (126 million cubic feet), were down very appreciably from 1961. The losses for 1962 were only about 5 p.c. of the 1961 figure and approximately 64 p.c. of the average annual loss by fire for the ten year period 1952-1961.

#### Exports of Primary Forest Products

Exports of primary forest products in the amount of 129 million cubic feet valued at \$48 million were up from 127 million cubic feet valued at \$46 million in 1961. Pulpwood was the largest single item both in volume and value, accounting for about 80 p.c. of the volume and 60 p.c. of the value of the total exports of primary forest products.

The value of the exports of Christmas trees increased from \$5.8 million in 1961 to \$6.9 million, and represented about 14 p.c. of the value of primary forest products exported.

Le rendement évalué de la forêt canadienne en 1962 s'établit à environ 3,432 millions de pieds cubes de bois marchand. Ce volume, ajouté à celui des autres produits forestiers, est évalué à environ 888 millions de dollars et représente une augmentation de 4 p. 100 en volume et de 5 p. 100 en volume sur celui de 1961.

#### Utilisation en 1962

Environ 55 p. 100 de la coupe ont été sous forme de billes et de billots pour répondre aux besoins des scieries, des fabriques de placages et de contre-plaqué, et des autres industries utilisant le bois. Le bois à pâte y figure pour environ 36 p. 100, le bois de chauffage, environ 6 p. 100, et le reste consiste en poteaux, pilotis, piquets de clôture, etc. Les "autres produits" pour lesquels on ne recueille pas de chiffres sont surtout des arbres de Noël.

On voudra bien noter que le bois à pâte de la Colombie-Britannique est déclaré en cordes brutes. Ce chiffre de production est apparent et se fonde sur la récupération de la pâte de chaque moulin. Il faut procéder ainsi plutôt que de compter sur les rapports de consommation de bois à pâte, car dans cette province les billes sont parfois déclarées en p.m.p. et aucun facteur particulier de conversion en pieds cubes n'est satisfaisant.

#### Pertes dues aux incendies en 1962

Les pertes (126 millions de pieds cubes) dues aux incendies de forêt en 1962 ont diminué très sensiblement au regard de 1961. Elles n'ont représenté qu'environ 5 p. 100 du chiffre de 1961 et approximativement 64 p. 100 de la moyenne annuelle des dix années 1952-1961.

#### Exportations de produits primaires de la forêt

Les exportations de produits primaires de la forêt, (129 millions de pieds cubes) évaluées à 48 millions de dollars, marquent une avance sur celles (127 millions de pieds cubes) de 1961, évaluées à 46 millions de dollars. Le bois à pâte a été l'article le plus important tant en volume qu'en valeur, et représentait environ 80 p. 100 du volume, et 60 p. 100 de la valeur des exportations globales de produits primaires de la forêt.

La valeur des exportations d'arbres de Noël est passé de \$5,800,000 en 1961 à \$6,900,000 et représente environ 14 p. 100 de la valeur des exportations de produits primaires de la forêt.

### Imports of Primary Forest Products

Imports of unmanufactured forest products were up to 59 million cubic feet valued at \$17 million from 50 million cubic feet with a value of \$14 million in 1961.

### Forest Products Cut on Farms

The production of forest products cut on farm woodlots was estimated at 278 million cubic feet with a value of \$51 million. This volume represents a slight increase over the 1961 production.

### Employment and Other Specified Inputs

Each year DBS circularizes companies and individuals engaged in logging operations in Canada, and the reports submitted form the basis for estimating the various inputs, as published in this report.

It should be borne in mind when using these figures that the results as published are biased in the direction of the organized segment of the Industry. This is mainly due to non-response from a considerable part of the remainder. The following figures therefore are the result of applying the productivity data and other input costs of the organized part of the Industry, to the total cut from Crown Woodlands and privately owned woodlands.

### Recent Developments in Logging Statistics

In the past, the objective of this report was to provide an estimate of the volume and value of primary forest production in Canada, regardless of the industry which produced it. The main sources of volume data were the provincial governments who supplied the "cut" from Provincial Crown lands; the Department of Forestry who provided information on the production from Federal Crown land. Information was also collected in the decennial census on the production of forest products on farm woodlots. In recent years DBS, in collaboration with certain provincial authorities and the Department of Forestry, have initiated surveys to collect data on the production of forest products, from all private lands.

The data is collected in two ways from private lands; a census of the "cut" is conducted to secure data from the holders of large privately owned woodland, and a sample survey system is used to collect the information from holders of other private woodland.

While the estimates of volume have in the main been acceptable, information concerning principal statistics, *i.e.* the number of establishments, materials and supplies, employment and earnings were subject to varying degrees of error,

### Importations de produits primaires de la forêt

Les importations de produits forestiers non ouvrés ont atteint 59 millions de pieds cubes d'une valeur de 17 millions de dollars au regard de 50 millions de pieds cubes d'une valeur de 14 millions de dollars en 1961.

### Produits forestiers coupés dans les fermes

La coupe de produits forestiers dans les boisés de ferme est évaluée à 278 millions de pieds cubes d'une valeur de 51 millions de dollars. Ce volume représente une légère augmentation sur celui de 1961.

### Emploi et autres apports déterminés

Le Bureau fédéral de la statistique envoie des questionnaires chaque année à un certain nombre de sociétés et de particuliers qui font la coupe du bois au Canada et ces rapports sont à la base des estimations des divers éléments de production comme l'indique le présent rapport.

En utilisant ces chiffres, il faut se rappeler que les résultats publiés biaisent en direction du secteur organisé de l'industrie; cela est dû principalement à l'absence de réponses de la part de nombreux secteurs du reste de l'industrie. Les chiffres qui suivent sont donc le résultat de l'application des données de productivité et d'autres frais d'apport du secteur organisé de l'industrie à la coupe totale faite dans les forêts de la Couronne et dans des forêts privées.

### Progrès récents de la statistique sur l'abattage du bois

Jusqu'ici, le présent rapport avait pour fin d'estimer le volume et la valeur de la production primaire de la forêt canadienne, indépendamment de l'industrie productrice. Les gouvernements provinciaux étaient les principales sources de renseignements concernant le volume; ils nous mettaient au courant de la "coupe" faite dans les terres provinciales de Couronne, et le ministère des Forêts fournissait les chiffres de production sur les terres fédérales de la Couronne. Des renseignements sur la production de produits forestiers dans les boisés de ferme étaient aussi recueillis au recensement décennal. Depuis ces dernières années, le B.F.S., de concert avec certaines autorités provinciales et le ministère des Forêts, poursuit des enquêtes en vue de recueillir des données sur la production de produits forestiers dans toutes les terres privées.

Les données relatives aux terres privées sont recueillies de deux façons: par un recensement de la "coupe" qui permet d'obtenir des chiffres de propriétaires de grandes terres à bois privées, et par une enquête fragmentaire qui permet de recueillir des données d'autres propriétaires de terres à bois privées.

Bien que dans l'ensemble les estimations du volume aient été acceptables, les renseignements concernant la principale statistique, *c'est-à-dire* le nombre d'établissements, les matières et fournitures, l'emploi et le gain, étaient sujets à certaines erreurs,

as in many cases, the breakout of these items was quite often very arbitrary, because of the integration of activities, such as logging and saw-milling, etc.

It is the intention to collect such information, on an establishment basis, covering the total activity of the establishment. For statistical purposes the "Logging Establishment" is the smallest unit, operating as an entity and capable of reporting all elements of basic industrial statistics. The items to be reported by an establishment are; on the input side—materials purchased, process supplies purchased, fuel and power purchased, goods purchased for resale, earnings and employment; and on the output side—the volume and value of the primary products and revenue for services rendered. It is essential therefore that each "establishment" be coded to **one industry**, and that the survey covers all its activities. It is for this reason that industries are defined in terms of their **principal** products, though the range of subsidiary products may vary greatly. (It should be noted that "products" as used here refers not only to commodities but also to services.) This is in agreement with the S.I.C. and provides for integration of the statistical system as a "whole" and allows for the addition of data, industry by industry, for the total economy without fear of gaps or double counting.

comme, dans beaucoup de cas, la décomposition de ces articles était assez souvent très arbitraire, à cause de l'intégration des activités, telles que l'abattage du bois, l'exploitation des scieries, etc.

Nous nous proposons de recueillir ces renseignements des établissements mêmes, et de tenir compte de leur activité globale. Pour les fins de la statistique, l'"établissement d'abattage de bois" est la plus petite unité qui soit exploitée comme entité et qui soit en mesure de déclarer tous les éléments de base de la statistique industrielle. Les postes que doit remplir un établissement, du côté de l'apport, visent les matières achetées, les fournitures de transformation achetées, le combustible et l'énergie achetés, les marchandises achetées pour être revendues, le gain et l'emploi; et du côté du rendement, le volume et la valeur des produits primaires, et les recettes provenant de services rendus. Il est donc essentiel que chaque établissement porte le chiffre d'**une seule industrie**, et que l'enquête couvre toute son activité. C'est la raison pour laquelle les industries sont définies suivant leurs **principaux** produits, bien que la gamme des produits secondaires puisse varier fortement. (On voudra bien noter que les "produits", comme on l'entend ici, visent non seulement les marchandises mais aussi les services.) Ceci est conforme aux dispositions de la C.T.I., et prévoit l'intégration d'un système de statistique dans son "ensemble" tient compte des données ajoutées, industrie par industrie, pour toute l'économie, sans crainte de vides ni de double emploi.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1962

No.	Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Canada					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	9,934,202	1,894,740	476,513
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	14,624,151	1,243,052	343,443
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,816,193	225,296	29,207
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	1,725,813	25,887	18,153
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	67,479	5,716	1,584
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	13,481,772	16,178	4,479
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	850	5	2
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	894,063	894	312
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	39,500	3,160	470
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	16,874	6,353
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	7,298
12	Total .....	—	—	3,431,802	887,814
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	296,687	59,337	12,129
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	767,894	65,271	16,602
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	180,042	14,403	1,887
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	22,887	343	190
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	12,806	1,089	465
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	99,972	120	51
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	54,338	54	33
9	Wood for charcoal — Bois de carbonisation..... cord — corde	80	—	—	—
10	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	10	1
11	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	740
12	Total .....	—	—	140,627	32,098
Saskatchewan					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	80,506	16,101	2,174
2	Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	36,242	3,081	544
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	264,000	21,120	2,376
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	55,681	835	390
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	—	—	—
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	4,884,460	5,861	1,710
7	Hewn ties — Traverses équarries ..... "	5	—	—	—
8	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	329,000	329	99
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	—	—	517	103
10	Other products — Autres produits ..... \$	—	—	—	14
11	Total .....	—	—	47,844	7,410

<sup>1</sup> For coastal region of British Columbia the factor is 175 cu. ft.<sup>2</sup> This production from federal lands and farms.<sup>3</sup> Includes fence posts, mine timber, poles, piling and miscellaneous roundwood.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produits et par provinces, 1962

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.		\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
32,716	6,543	1,371	7,131	1,426	228	194,184	38,837	7,767	1
610,000	51,850	16,317	19,724	1,676	355	347,985	29,579	6,747	2
200,000	16,000	2,200	30,000	2,400	300	155,886	12,471	1,576	3
4,721	71	28	—	—	—	16,368	246	149	4
1,000	85	15	—	—	—	7,043	599	127	5
50,000	60	12	10,000	12	5	104,802	126	28	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
40,000	40	12	—	—	—	43,825	44	15	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	5	5	10
—	—	38	—	—	8	—	—	1,600	11
—	74,649	19,993	—	5,514	896	—	81,907	18,014	12
Québec			Ontario			Manitoba			
1,323,000	264,600	59,879	760,800	152,160	39,379	54,017	10,803	1,633	1
6,042,500	513,612	146,651	3,791,300	322,260	98,801	224,211	19,058	4,608	2
1,135,000	90,800	12,757	475,000	38,000	3,980	222,632	17,811	2,576	3
72,150	1,082	638	82,000	1,230	615	152,400	2,286	956	4
9,300	790	174	17,600	1,496	472	2,988	254	62	5
2,229,000	2,675	758	2,150,000	2,580	860	1,726,000	2,071	328	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
50,000	50	20	75,000	75	34	29,900	30	10	8
30,000	2,400	375	9,500	760	95	—	—	—	9
—	34	10	—	853	341	—	847	64	10
—	—	1,200	—	—	1,100	—	—	172	11
—	876,043	222,462	—	519,414	143,677	—	53,160	10,409	12
Alberta			British Columbia — Colombie-Britannique			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest			
406,446	81,289	12,323	6,768,559	1,261,613	339,376	10,156	2,031	254	1
295,700	25,134	5,485	2,488,595	211,531	47,333	—	—	—	2
108,000	8,640	972	35,000	2,800	498	10,633	851	85	3
24,400 <sup>2</sup>	366	98	1,283,733	19,256	15,020	11,473	172	69	4
450 <sup>2</sup>	36	8	4,037	325	53	12,255	1,042	208	5
1,387,000 <sup>2</sup>	1,664	416	840,536	1,009	311	—	—	—	6
—	—	—	850	5	2	—	—	—	7
237,000	237	83	35,000	35	6	—	—	—	8
—	14,340 <sup>3</sup>	5,736	—	258	73	—	10	20	9
—	—	89	—	—	2,336	—	—	1	10
—	131,706	25,210	—	1,496,832	405,008	—	4,106	637	11

<sup>1</sup> Pour la région côtière de la Colombie-Britannique le facteur est 175 pi. cu.<sup>2</sup> Cette production provient des terres fédérales et des fermes.<sup>3</sup> Comprend les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis et divers bois ronds.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1953-1962

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1953 .....	3,078,066	113,890	9,988	108,096	190,978
2	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
3	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
4	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
5	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
6	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
7	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
8	1960 .....	3,431,465	126,702	10,834	98,095	187,297
9	1961 .....	3,303,289	98,014	10,157	96,747	193,346
10	1962 .....	3,431,802	74,649	5,514	81,907	140,627
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1953 ..... \$'000	704,539	28,402	1,548	21,757	45,214
12	1954 ..... "	728,370	24,252	1,430	20,725	40,593
13	1955 ..... "	829,573	28,050	1,958	24,746	45,930
14	1956 ..... "	939,143	26,667	1,837	24,621	63,429
15	1957 ..... "	823,054	23,732	1,531	22,507	46,469
16	1958 ..... "	638,608	22,150	1,919	18,346	40,961
17	1959 ..... "	715,716	22,771	1,430	18,441	33,060
18	1960 ..... "	806,488	32,194	1,546	20,024	40,716
19	1961 ..... "	846,035	25,961	1,637	19,777	44,097
20	1962 ..... "	887,814	19,993	896	18,014	32,098

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1953-1962

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1953 .....	1,513,972	119,442	1,031,898	342,476	23,424
2	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
3	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
4	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
5	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
6	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
7	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
8	1960 .....	1,728,012	<sup>1</sup>	1,412,049	240,304	18,875
9	1961 .....	1,684,991	<sup>1</sup>	1,315,314	239,508	24,820
10	1962 .....	1,894,740	<sup>1</sup>	1,243,052	225,296	25,887
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1953 ..... \$'000	331,296	28,748	280,263	38,558	10,705
12	1954 ..... "	345,068	33,359	290,441	36,076	9,834
13	1955 ..... "	393,861	38,986	330,490	34,362	17,082
14	1956 ..... "	443,888	33,582	385,889	37,098	23,220
15	1957 ..... "	409,227	25,828	314,407	36,656	20,931
16	1958 ..... "	311,746	21,490	253,664	29,105	8,146
17	1959 ..... "	344,424	32,115	288,129	26,520	7,495
18	1960 ..... "	385,924	<sup>1</sup>	356,915	36,896	11,967
19	1961 ..... "	404,016	<sup>1</sup>	369,663	36,249	17,145
20	1962 ..... "	476,513	<sup>1</sup>	343,443	29,207	18,153

<sup>1</sup> See text, page 3.

TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par provinces, 1953 - 1962

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
941,450	504,179	60,392	71,680	107,616	965,368	4,428	1
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	2
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	3
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	4
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	5
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	6
877,158	531,528	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	7
879,914	541,329	45,255	49,860	148,485	1,337,997	5,697	8
914,096	494,048	37,602	44,036	118,390	1,295,038	1,815	9
876,043	519,414	53,160	47,844	131,706	1,496,832	4,106	10
227,839	122,224	9,097	7,591	12,721	227,452	693	11
239,720	122,759	9,941	8,011	14,871	245,400	668	12
249,501	144,477	9,486	7,497	16,801	300,614	514	13
288,668	153,273	13,193	9,280	18,234	338,672	1,269	14
231,929	155,356	10,634	7,967	20,305	301,798	827	15
192,951	110,138	7,496	5,599	16,061	221,885	1,104	16
215,287	131,940	7,947	6,362	20,274	257,650	552	17
212,620	154,474	7,382	7,419	24,049	304,978	1,087	18
239,529	148,434	6,264	6,580	22,362	331,174	220	19
222,462	145,677	10,409	7,410	25,210	405,008	637	20

TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produits, 1953 - 1962

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
24,312	11,655	2,664	1,922	2,743	3,558	—	1
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	2
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	3
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	4
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	5
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	6
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	7
8,684	14,853	563	1,038	3,149	3,938	—	8
6,578	12,545	136	770	3,100	15,527	—	9
5,716	16,178	5	894	3,160	16,874	—	10
4,665	1,822	881	246	362	412	6,581	11
3,998	1,590	468	244	442	302	6,548	12
3,433	2,072	627	248	371	408	7,632	13
3,616	2,286	626	292	488	130	8,027	14
3,033	2,645	665	327	502	103	8,732	15
2,568	2,370	317	276	460	803	7,665	16
2,137	2,956	235	268	448	1,515	9,474	17
1,881	3,385	160	254	430	1,631	7,047	18
1,463	3,368	36	255	494	6,497	6,849	19
1,584	4,479	2	312	470	6,353	7,298	20

<sup>1</sup> Voir texte, page 3.

**TABLE 4. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1962**  
**TABLÉAU 4. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par provinces, 1962**

Product and province — Produit et province	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	310,758	62,152	13,054
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	787,948	66,976	16,162
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	1,649,275	131,942	16,066
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	—	17,102	4,496
Other products — Autres produits .....	—	—	—	1,093
<b>Total, Canada .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>278,172</b>	<b>50,871</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	410	82
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	2,944	412
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	22,193	3,794
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	15,674	2,858
Québec .....	—	—	116,979	23,305
Ontario .....	—	—	57,861	9,688
Manitoba .....	—	—	11,640	1,750
Saskatchewan .....	—	—	20,331	3,086
Alberta .....	—	—	11,574	1,814
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	18,566	4,082

**TABLE 5. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1962**  
**TABLÉAU 5. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1962**

	Canada	British Columbia — Colombie-Britannique	Other provinces — Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière ..... (M cu. ft. — M pi. cu.)	3,431,802	1,496,832	1,934,970
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$'000	887,814	405,008	482,806
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... "	140,900	53,456	87,444
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière .....	746,914	351,552	395,362
Employment (man-years) — Emploi (années-hommes) .....	85,280 <sup>1</sup>	19,128	66,152
Salaries and wages — Salaires et gages .....	398,575	109,950	288,625

<sup>1</sup> Man year — British Columbia 260 days, other provinces 300 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 260 jours, autres provinces, 300 jours.

TABLE 6. Exports of Primary Forest Products, 1962 and 1963

TABLEAU 6. Exportations de produits primaires de la forêt, 1962 et 1963

Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
1962				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	59,275	11,855	4,369
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,224,935	104,119	28,597
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,957	237	37
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	585,786	8,787	6,546
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	17,987	1,529	566
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,481,453	2,978	600
Other products — Autres produits .....	—	—	—	6,911
<b>Total</b> .....	—	—	<b>129,505</b>	<b>47,626</b>
1963				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	93,392	18,678	6,359
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,113,705	94,665	25,903
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	366,760	5,501	6,007
Round mining timber — Étais de mines ..... "	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,926,998	3,512	764
Other products — Autres produits .....	—	—	—	6,307
<b>Total</b> .....	—	—	<b>122,356</b>	<b>45,340</b>

TABLE 7. Imports of Primary Forest Products, 1962 and 1963

TABLEAU 7. Importations de produits primaires de la forêt, 1962 et 1963

Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
1962				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	229,420	45,884	13,524
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	149,884	12,740	2,730
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	41,189	618	729
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	67
<b>Total</b> .....	—	—	<b>59,242</b>	<b>17,050</b>
1963				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	240,827	48,165	18,370
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	129,719	11,026	2,437
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	15	36,953	554	858
Fence posts — Piquets de clôture ..... "	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	—	—	1,132
<b>Total</b> .....	—	—	<b>59,745</b>	<b>22,797</b>

TABLE 8. Depletion of Canadian Forest Resources, 1944-1962  
TABLEAU 8. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1944-1962

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauff- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	Fire losses — Pertes par le feu
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand				%	%	
1944 .....	1,957,468	692,740	2,650,208	327,630	2,977,838	89.0	11.0
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,875	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9
1960 .....	3,188,012	243,453	3,431,465	369,606	3,801,071	90.3	9.7
1961 .....	3,060,681	242,608	3,303,289	2,649,996	5,953,285	55.5	44.5
1962 .....	3,203,346	228,456	3,431,802	125,532	3,557,334	96.5	3.5

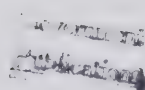
<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.

4  
A3  
8  
CATALOGUE No.  
**25-201**  
ANNUAL-ANNUEL



*Canada. Bureau of Statistics*

LOGGING  
//+

ABATTAGE

1963

Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries  
manufacturières et primaires



October - 1967 - Octobre  
6506-750

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## PUBLICATIONS

In addition to the report, on this industry, the DBS publishes annual statistics on a number of related industries and current statistics on the more important commodities. Copies of reports provided in the following list are available from Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or from the Queen's Printer, Hull, P.Q.

En plus du rapport sur la présente industrie, le B.F.S. publie des statistiques annuelles sur un certain nombre d'industries connexes et des statistiques courantes sur les marchandises principales. Des exemplaires des rapports compris dans la liste suivante peuvent être obtenus de la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou chez l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

Catalogue number — Numéro de catalogue	Title — Titre	Periodicity — Périodicité	Price — Prix	
			Per copy — L'exem- plaire	Per year — Par année
25-201	Logging — Abattage .....	A	.50	
36-204	Pulp and Paper Mills — Les usines de pâtes et papier .....	A	.50	
35-204	Sawmills and Planing Mills — Scieries et ateliers de rabotage .....	A	.75	
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses	M	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia	M	.20	2.00
35-206	Veneer and Plywood Mills — Usines de placages et contreplaqués	A	.50	
35-001	Peeler Logs, Veneers and Plywoods .....	M	.10	1.00
25-202	Canadian Forestry Statistics .....	A	.50	
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics .....	M	.10	\$1.00
31-201	General Review of the Manufacturing Industries of Canada .....	A	\$2.00	
11-003	Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada .....	M	.50	5.00
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers .....	M	.75	
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	M	.30	3.00
65-004	Exports by Commodities .....	M	.75	7.50
65-007	Imports by Commodities .....	M	.75	7.50

A — Annual  
Annuelle

M — Monthly  
Mensuelle

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or to the Queen's Printer, Hull, P.Q.

La remise doit se faire par chèque ou mandat de poste payable au Receveur général du Canada et adressée à la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou à l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

# LOGGING

## ABATTAGE

1963

During the past few years, the Manufacturing and Primary Industries Division of DBS has implemented the revised Standard Industrial Classification and the new establishment definition in connection with the manufacturing industries of Canada. Periodic reports concerning this project have been published in the Canadian Statistical Review, in particular, the May 1961 issue "The Standard Industrial Classification", the July 1961 issue "Forthcoming Changes in the Census of Industry", and the August 1964 issue "The Revised Standard Industrial Classification and The Effect of its Implementation upon Tables in the Canadian Statistical Review".

It was intended to implement identical concepts in the logging industry beginning with the statistics for the year 1963 and to give revised data on the new basis back to 1961. However, the available information has been found to be insufficient to accomplish this revision in a satisfactory manner. As a consequence the change-over from the old basis (activity concept) to the new basis has been postponed and logging statistics will be published on the old basis at least for the years 1963 and 1964. When it appears possible to accomplish the change-over satisfactorily an overlap of at least two years will be provided.

### Estimates of Production

The estimates of production are based — mainly on the following sources of information:

1. Annual Crownland production data (Provincial and Federal).
2. The Decennial and Quinquennial Census of Agriculture which provide data on farm woodlot production. Estimates for intercensal years are based on information collected with the Annual June Crop Survey, conducted by the Agriculture Division of the Dominion Bureau of Statistics.
3. Annual Private Land Production Surveys. These consist of a sample survey of small landholdings and a Census of large landholdings. Such surveys have been conducted in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick and the Southern parts of Ontario as joint DBS—Provincial projects.
4. Other provincial surveys pertaining to production from private lands, where available.

Au cours des dernières années, la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau fédéral de la statistique a mis en oeuvre la Classification type révisée des industries et la nouvelle définition de l'établissement touchant les industries manufacturières du Canada. Des articles périodiques relatant ces réalisations ont paru dans la Revue statistique du Canada, notamment dans le numéro de mai 1961 "La Classification type des industries", dans celui de juillet 1961 "Prochains changements, apportés au recensement de l'industrie" et dans celui d'août 1964 "La Classification type révisée des industries et la répercussion de son emploi dans les tableaux de la Revue statistique du Canada".

On se proposait de mettre en pratique des concepts identiques dans l'industrie de l'abattage, en commençant par les chiffres relatifs à l'année 1963, et de publier des données révisées selon la nouvelle base à partir de 1961, mais les renseignements accessibles se sont révélés insuffisants pour que cette révision puisse être faite d'une manière convenable. Par conséquent, la conversion de l'ancienne base (concept de l'activité) à la nouvelle a été remise et la statistique de l'abattage paraîtra suivant l'ancienne base au moins pour les années 1963 et 1964. Quand on pourra effectuer une conversion convenable, celle-ci chevauchera sur deux années au moins.

### Estimations de production

Les estimations concernant la production se fondent surtout sur les sources de renseignements suivantes:

1. Les données annuelles sur la production des terres de la Couronne (fédérales et provinciales).
2. Les recensements décennaux et quinquennaux de l'agriculture qui fournissent des données sur la production des boisés de ferme. Les estimations pour les années intercensales proviennent des renseignements recueillis par l'enquête annuelle de juin sur les cultures, effectuée par la Division de l'agriculture du Bureau fédéral de la statistique.
3. Les enquêtes annuelles sur la production des terres privées. Il s'agit d'enquêtes par sondage sur les petites propriétés et d'un recensement des grandes propriétés. Ces enquêtes ont été effectuées en Île-du-Prince-Édouard, en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et dans le sud de l'Ontario dans le cadre d'une collaboration entre le B.F.S. et les autorités provinciales.
4. D'autres enquêtes provinciales relatives à la production des terres privées, chaque fois qu'on peut en obtenir les résultats.

5. Data on the production of pulpwood for domestic consumption, supplied monthly by the pulp and paper mills.
6. Wood consumption data in conjunction with import and export statistics.

The use of these various sources of information makes it possible to arrive at reasonable estimates.

#### **Changes in Respect of Quantity Estimates for British Columbia**

The estimates of Forest Production in British Columbia as published in the past by the Dominion Bureau of Statistics differed considerably from the data published by the Forest Service of British Columbia. The main reasons for these differences are:

1. The use of different conversion factors. For an example: in the category "logs and bolts" the British Columbia Forest Service applies the factor 5.75 ft. b.m. per cu. ft. in the Interior Region (approx. 174 cu. ft. per M ft. b.m. and 6 ft. b.m. per cu. ft. in the Coastal Region (approx. 167 cu. ft. per M ft. b.m.). Excepting for pulplogs, for which individual Mill conversion factors were used, DBS used the conversion factors of 175 cu. ft. per M ft. b.m. for the Coastal Region and 200 cu. ft. per M ft. b.m. for the Interior Region.
2. The forest production figures of the Forest Service of British Columbia include production of private lands only in so far as this production is disposed of commercially. The DBS estimates include production for own use as well as production for commercial disposal. The difference is reflected mainly in the figures for fuelwood, fence posts, etc.

Because differences in figures from various sources lead to confusion among the users of statistics and because the administration of the forest resources is primarily a provincial responsibility the Dominion Bureau of Statistics has decided to incorporate the production statistics of the Forest Services of British Columbia in this publication rather than to continue to make its own estimates. As a consequence the 1963 data in Tables 1, 2 and 8 are not directly comparable to those of previous years. To provide a basis for comparison, data from both sources for the years 1959-63, have been given in Table 9.

#### **Estimates of Principal Statistics**

As in previous years the value of production, the cost of fuel and supplies and the employment were estimated on the basis of the estimated total production and the returns for the Annual Census of Logging. Thus the labour productivity and other input-output ratios pertaining to the organized

5. Les données sur la production de bois à pâte destiné à la consommation intérieure que fournissent mensuellement les usines de pâtes et papier.
6. Les données sur la consommation du bois selon la import statistique importe-export.

En recourant à ces différentes sources d'information, il est possible d'établir des estimations raisonnables.

#### **Changements quant aux estimations quantitatives pour la Colombie-Britannique**

Les estimations de la production forestière en Colombie-Britannique antérieurement publiées par le Bureau fédéral de la statistique s'écartent considérablement de celles que publie le Service des forêts de la Colombie-Britannique. Les raisons principales de ces divergences tiennent à ceci:

1. L'utilisation de facteurs de conversion distincts. Par exemple, dans la catégorie "billes et billots", le Service des forêts de la Colombie-Britannique applique le facteur 5.75 p.m.p. par pi. cu. dans la région intérieure (environ 174 pi. cu. par M p.m.p.) et le facteur 6 p.m.p. par pi. cu. dans la région côtière (environ 167 pi. cu. par M p.m.p.). Sauf dans le cas des billes à pâte où les facteurs de conversion de chaque établissement sont utilisés, le B.F.S. se sert des facteurs 175 pi. cu. par M p.m.p. pour la région côtière et 200 pi. cu. par M p.m.p. pour la région intérieure.
2. Les chiffres sur la production forestière du Service des forêts de la Colombie-Britannique ne comprennent la production des terres privées que pour autant que celle-ci est commerciale. Les estimations du B.F.S. comprennent et la production pour usage propre et celle destinée au commerce. L'écart se manifeste surtout dans les chiffres relatifs au bois de chauffage, aux piquets de clôture, etc.

Comme les variations dans les chiffres des diverses sources provoquent une certaine confusion chez les utilisateurs de statistiques et que l'administration des richesses forestières relève en premier lieu des autorités provinciales, le Bureau fédéral de la statistique a décidé d'incorporer dans la présente publication les chiffres du Service des forêts de la Colombie-Britannique concernant la production forestière plutôt que de continuer à faire ses propres estimations. Les chiffres de 1963 des tableaux 1, 2 et 8 ne sont donc pas directement comparables à ceux des années précédentes. Dans le but de fournir une base de comparaison, on donne dans le tableau 9, les chiffres provenant des deux sources pour les années 1959-1963.

#### **Estimations des statistiques principales**

Comme par les années passées, la valeur de la production, le coût du combustible et des fournitures ainsi que l'emploi ont été évalués à partir de l'estimation de la production globale et des rapports fournis par le recensement annuel de l'abattage. Ainsi, la productivité de la main-d'oeuvre et les autres rapports

segment of the industry have been applied to the total production. It is to be noted that a considerable quantity of forest products is derived from farm woodlots and other small operations on private lands and Crown lands and that these small operations have characteristics that are quite different from those of the larger operations.

The values in Table 4 — "Estimates of Forest Production on Farms" — are based on unit values observed in the data collected during the Decennial Census of Farm Woodlots which are being updated by estimation.

### Employment

It is to be noted that the "man-year" has been changed from 260 man-days to 240 man-days in British Columbia and from 300 man-days to 270 man-days in other provinces. This change was implemented, beginning with the 1963 Statistics, in order to conform more closely to actual practices.

intransit-extrant relatifs au secteur organisé de l'industrie, ont été appliqués à la production totale. On doit noter qu'une bonne quantité de produits forestiers proviennent de boisés de ferme et d'autres petites exploitations dans des terres privées et des terres de la Couronne et que ces petites entreprises ont des caractéristiques bien différentes de celles des grandes exploitations.

Les valeurs mentionnées au tableau 4 — "Estimations de la production forestière sur les fermes" — sont fondées sur les valeurs unitaires qui ressortent des données recueillies au cours du recensement décennal des boisés de ferme, données qui ont été mises à jour au moyen d'estimations.

### Emploi

On doit noter que l'"année-homme" a été raccourcie de 260 à 240 jours-homme en Colombie-Britannique et de 300 à 270 jours-homme dans les autres provinces. Ces changements ont été mis en vigueur dans les statistiques de 1963 afin de se conformer plus étroitement aux coutumes présentes.

---

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1963

No.	Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Canada					
1	Logs and bolts — Billes et billots .. M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	11,861,753	2,118,600	548,513
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	13,305,899	1,129,605	324,095
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,615,748	209,260	29,423
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	—	18,948	18,948	14,100
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	64,873	5,582	1,416
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	18,797,805	22,392	6,831
7	Fence rails — Traverse de clôture ..... "	1	727,927	728	255
8	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	46,000	3,680	557
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	14,215	14,215	5,172
10	Other products — Autres produits..... \$	—	...	...	7,550
11	Total .....	—	...	3,523,010	937,912
New-Brunswick — Nouveau-Brunswick					
12	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	329,400	65,880	13,677
13	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	1,369,700	116,424	32,161
14	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	186,200	14,896	2,098
15	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	—	870	870	435
16	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	1,200	102	26
17	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	71,500	86	36
18	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	50	--	--
19	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	—	—	—
20	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	—	—	—
21	Other products — Autres produits ..... \$	—	...	...	770
22	Total .....	—	...	198,258	49,203
Saskatchewan					
23	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	80,375	16,075	2,540
24	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	32,000	2,720	521
25	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	197,500	15,800	1,876
26	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	—	1,348	1,348	607
27	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	—	—	—
28	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	4,801,200	5,761	1,680
29	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	342,600	343	110
30	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	44	44	9
31	Other products — Autres produits ..... \$	—	...	...	28
32	Total .....	—	...	42,091	7,371

<sup>1</sup> For the Province of British Columbia different conversion factors have been used. See Table 9.

<sup>2</sup> Source: Forest Service of British Columbia.

<sup>3</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling.

<sup>4</sup> Includes adjustments. See Table 9.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produits et par provinces, 1963

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N <sup>o</sup>
	M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
43,100	8,620	1,810	6,000	1,200	192	192,000	38,400	7,622	1
756,000	64,260	19,512	28,000	2,380	504	396,600	33,711	7,797	2
200,000	16,000	2,220	30,000	2,400	300	139,500	11,160	1,416	3
75	75	29	2	2	1	15	15	9	4
—	—	—	—	—	—	31,000	2,635	634	5
35,000	42	9	40,000	48	14	213,100	256	62	6
30,000	30	9	15,000	15	6	48,600	49	17	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	328	328	320	9
...	...	36	...	...	9	...	...	1,560	10
...	89,027	23,625	...	6,045	1,026	...	86,554	19,437	11
Québec			Ontario			Manitoba			
1,400,000	280,000	68,950	864,100	172,820	46,698	46,136	9,227	1,424	12
6,250,000	531,250	149,688	3,675,200	312,392	98,900	207,450	17,633	4,346	13
1,130,000	90,400	12,961	493,150	39,452	6,016	150,000	12,000	1,643	14
864	864	536	1,859	1,859	1,190	203	203	81	15
4,100	348	85	15,703	1,335	404	2,800	238	62	16
6,500,000	7,800	2,405	4,500,000	5,400	1,890	1,287,000	1,544	283	17
40,000	40	16	105,300	105	47	32,000	32	11	18
35,000	2,800	441	11,000	880	116	—	—	—	19
40	40	12	834	834	334	679	679	52	20
...	...	1,480	...	...	1,175	...	...	194	21
...	913,542	236,574	...	535,077	156,770	...	41,556	8,096	22
Alberta			British Columbia <sup>1</sup> — Colombie-Britannique <sup>2</sup>			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest			
478,640	95,728	15,556	8,410,731	1,428,396	389,751	11,271	2,254	293	23
311,739	26,498	5,736	279,210	22,337	4,930	—	—	—	24
70,000	5,600	648	9,548	764	136	9,850	788	109	25
659	659	217	12,552	12,552	10,795	501	501	200	26
500	42	9	4,605	460	102	4,965	422	94	27
526,000	631	147	824,005	824	305	—	—	—	28
103,000	103	35	11,377	11	4	—	—	—	29
4,211 <sup>3</sup>	4,211 <sup>3</sup>	2,021	8,079 <sup>4</sup>	8,079 <sup>4</sup>	2,424	—	—	—	30
...	...	83	...	...	2,215	—	—	—	31
...	133,472	24,452	...	1,473,423	410,662	—	3,965	696	32

<sup>1</sup> Pour la province de la Colombie-Britannique on a utilisé des facteurs de conversion différents. Voir tableau 9.

<sup>2</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

<sup>4</sup> Y compris les rajustements. Voir tableau 9.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1954-1963

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
	<b>Volume:</b>	thousands of cubic feet				
1	1954 .....	3,122,313	99,880	9,052	101,422	175,948
2	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
3	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
4	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
5	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
6	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
7	1960 .....	3,431,465	126,702	10,834	98,095	187,297
8	1961 .....	3,303,289	98,014	10,157	96,747	193,346
9	1962 .....	3,431,802	74,649	5,514	81,907	140,627
10	1963 .....	3,523,010 <sup>1</sup>	89,027	6,045	86,554	198,258
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1954 .....	\$'000 728,370	24,252	1,430	20,725	40,593
12	1955 .....	" 829,573	28,050	1,958	24,746	45,930
13	1956 .....	" 939,143	26,667	1,837	24,621	63,429
14	1957 .....	" 823,054	23,732	1,531	22,507	46,469
15	1958 .....	" 638,608	22,150	1,919	18,346	40,961
16	1959 .....	" 715,716	22,771	1,430	18,441	33,060
17	1960 .....	" 806,488	32,194	1,546	20,024	40,716
18	1961 .....	" 846,035	25,961	1,637	19,777	44,097
19	1962 .....	" 887,814	19,993	896	18,014	32,098
20	1963 .....	" 937,912	23,625	1,026	19,437	49,203

<sup>1</sup> Source: Forest Service of British Columbia, Also see Table 9.

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1954-1963

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
	<b>Volume:</b>	thousands of cubic feet				
1	1954 .....	1,492,233	132,317	1,120,546	313,461	20,006
2	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
3	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
4	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
5	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
6	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
7	1960 .....	1,728,012	<sup>1</sup>	1,412,049	240,304	18,875
8	1961 .....	1,684,991	<sup>1</sup>	1,315,314	239,508	24,820
9	1962 .....	1,894,740	<sup>1</sup>	1,243,052	225,296	25,887
10	1963 .....	2,118,600 <sup>2</sup>	<sup>1</sup>	1,129,605 <sup>2</sup>	209,260 <sup>2</sup>	18,948 <sup>2</sup>
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1954 .....	\$'000 345,068	33,359	290,441	36,076	9,834
12	1955 .....	" 393,861	38,986	330,490	34,362	17,082
13	1956 .....	" 443,888	33,582	385,889	37,098	23,220
14	1957 .....	" 409,227	25,828	314,407	36,656	20,931
15	1958 .....	" 311,746	21,490	253,664	29,105	8,146
16	1959 .....	" 344,424	32,115	288,129	26,520	7,495
17	1960 .....	" 385,924	<sup>1</sup>	356,915	36,896	11,967
18	1961 .....	" 404,016	<sup>1</sup>	369,663	36,249	17,145
19	1962 .....	" 476,513	<sup>1</sup>	343,443	29,207	18,153
20	1963 .....	" 548,513	<sup>1</sup>	324,095	29,423	14,100

<sup>1</sup> Included in logs and bolts.

<sup>2</sup> 1963 figures not comparable to previous years as the figures for British Columbia have been computed on a different basis. For revised figures 1959-1963, see Table 9.

**TABEAU 2. Estimations de la production forestière, par provinces, 1954-1963**

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
1,004,188	497,261	62,035	65,326	107,237	996,064	3,900	1
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	2
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	3
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	4
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	5
877,158	531,528	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	6
879,914	541,329	45,255	49,860	148,485	1,337,997	5,697	7
914,096	494,048	37,602	44,036	118,390	1,295,038	1,815	8
876,043	519,414	53,160	47,844	131,706	1,496,832	4,106	9
913,542	535,077	41,556	42,091	133,472	1,473,423 <sup>1</sup>	3,965	10
239,720	122,759	9,941	8,011	14,871	245,400	668	11
249,501	144,477	9,486	7,497	16,801	300,614	514	12
288,668	153,273	13,193	9,280	18,234	338,672	1,269	13
231,929	155,356	10,634	7,967	20,305	301,798	827	14
192,951	110,138	7,496	5,599	16,061	221,885	1,104	15
215,287	131,940	7,947	6,362	20,274	257,650	552	16
212,620	154,474	7,382	7,419	24,049	304,978	1,087	17
239,529	148,434	6,264	6,580	22,362	331,174	220	18
222,462	145,677	10,409	7,410	25,210	405,008	637	19
236,574	156,770	8,096	7,371	24,452	410,662	696	20

<sup>1</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique. Voir aussi tableau 9.

**TABEAU 3. Estimations de la production forestière, par produits, 1954-1963**

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
23,460	11,019	1,627	1,963	2,990	2,691	—	1
18,943	10,769	1,855	1,714	2,770	3,415	—	2
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	3
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	4
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	5
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	6
8,684	14,853	563	1,038	3,149	3,938	—	7
8,578	12,545	136	770	3,100	15,527	—	8
5,716	16,178	5	894	3,160	16,874	—	9
5,582 <sup>2</sup>	22,392 <sup>2</sup>	—	728 <sup>2</sup>	3,680 <sup>2</sup>	14,215 <sup>2</sup>	—	10
3,998	1,590	468	244	442	302	6,548	11
3,433	2,072	627	248	371	408	7,632	12
3,616	2,286	626	292	488	130	8,027	13
3,033	2,645	665	327	502	103	8,732	14
2,568	2,370	317	276	460	803	7,665	15
2,137	2,956	235	268	448	1,515	9,474	16
1,881	3,385	160	254	430	1,631	7,047	17
1,463	3,368	36	255	494	6,497	6,849	18
1,584	4,479	2	312	470	6,353	7,298	19
1,416	6,831	—	255	557	5,172	7,550	20

<sup>1</sup> Inclus sous billes et billots.

<sup>2</sup> On ne peut pas comparer les chiffres de 1963 avec ceux des années précédentes dû au fait que les chiffres de la Colombie-Britannique furent compilés sur une base différente. Voir Tableau 9 pour les chiffres révisés de 1959-1963.

**TABLE 4. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1963**  
**TABLEAU 4. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par provinces, 1963**

Products and province Produit et province	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	298,858	59,772	12,709
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	876,130	74,471	13,801
Fuelwood — Bois de chauffage.....	80	1,517,110	121,368	15,066
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers.....	—	—	23,341	6,938
Other products — Autres produits.....	—	—	—	1,207
<b>Total, Canada.....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>278,952</b>	<b>49,721</b>
Newfoundland — Terre-Neuve.....	—	—	427	85
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard.....	—	—	3,562	436
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	—	—	22,896	3,822
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	—	—	22,635	4,569
Québec.....	—	—	119,248	20,959
Ontario.....	—	—	57,754	10,529
Manitoba.....	—	—	9,200	1,882
Saskatchewan.....	—	—	17,723	2,711
Alberta.....	—	—	7,285	1,080
British Columbia — Colombie-Britannique.....	—	—	18,222	3,648

**TABLE 5. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1963**  
**TABLEAU 5. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1963**

	Canada	British Columbia Colombie-Britannique	Other provinces Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière..... M cu. ft. — M pi. cu.	3,523,010	1,473,423	2,049,587
Value of forest production — Valeur de la production forestière..... \$'000	937,912	410,662	527,250
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées..... "	147,499	52,395	95,104
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière..... "	790,413	358,267	432,146
Employment (man-years) — Emploi (années-hommes).....	95,983	20,106	75,877
Salaries and wages — Salaires et gages..... \$'000	421,571	109,673	311,898

<sup>1</sup> Man year — British Columbia 240 days, other provinces 270 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 240 jours, autres provinces, 270 jours.

**TABLE 6. Exports of Primary Forest Products, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 6. Exportations de produits primaires de la forêt, 1963 et 1964**

Product Produit	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported by estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$'000
<b>1963</b>				
Logs and bolts — Billes et billots..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	93,392	18,678	6,359
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	1,113,705	94,665	25,903
Fuelwood — Bois de chauffage.....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	5,501	5,501	6,007
Round mining timber — Étais de mines.....	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	2,926,998	3,512	764
Other products — Autres produits.....	—	...	...	6,307
<b>Total.....</b>	<b>—</b>	<b>...</b>	<b>122,356</b>	<b>45,340</b>
<b>1964</b>				
Logs and bolts — Filles et billots..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	67,195	13,439	5,923
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	85	1,235,416	103,010	28,489
Fuelwood — Bois de chauffage.....	80	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	4,439	4,439	5,313
Round mining timber — Étais de mines.....	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1.2	3,105,653	3,727	941
Other products — Autres produits.....	—	...	...	5,985
<b>Total.....</b>	<b>—</b>	<b>...</b>	<b>126,615</b>	<b>46,651</b>

**TABLE 7. Imports of Primary Forest Products, 1963 and 1964**  
**TABLEAU 7. Importations de produits primaires de la forêt, 1963 et 1964**

Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
1963				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	240,827	48,165	18,370
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	129,719	11,026	2,437
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	554	554	858
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	...	...	1,132
<b>Total</b> .....	—	...	<b>59,745</b>	<b>22,797</b>
1964				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	312,877	62,575	19,349
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	113,644	9,660	2,024
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	588	588	459
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	...	...	545
<b>Total</b> .....	—	...	<b>72,823</b>	<b>22,377</b>

**TABLE 8. Depletion of Canadian Forest Resources, 1945-1963**  
**TABLEAU 8. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1945-1963**

Year — Année	Utilization — Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion — Épuisement		
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauf- fage (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	Fire losses — Pertes par le feu
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand				%	%	
1945 .....	2,079,586	612,614	2,692,200	145,455	2,837,655	94.9	5.1
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,901,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,875	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9
1960 .....	3,188,012	243,453	3,431,465	369,606	3,801,071	90.3	9.7
1961 .....	3,060,681	242,608	3,303,289	2,649,996	5,953,285	55.5	44.5
1962 .....	3,203,346	228,456	3,431,802	125,532	3,557,334	96.5	3.5
1963 <sup>3</sup> .....	3,310,070	212,940	3,523,010	87,980	3,610,990	97.6	2.4

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>3</sup> 1963 figures not comparable to previous years as the figures for British Columbia have been computed on a different basis. For revised figures 1959-1963, see Table 9.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.

<sup>3</sup> On ne peut pas comparer les chiffres de 1963 avec ceux des années précédentes dû au fait que les chiffres de la Colombie-Britannique furent compilés sur une base différente. Voir tableau 9 pour les chiffres révisés de 1959-1963.

TABLE 9. Forest Production in British Columbia, 1959-1963  
TABLEAU 9. Production forestière de la Colombie-Britannique, 1959-1963

Product — Produit	Estimates of forest production Source: DBS — Estimations de la production forestière Source: B.F.S.	Forest production Source: Forest Service of British Columbia — Production forestière Source: Service forestier de la Colombie-Britannique	Estimates of forest production Source: DBS — Estimations de la production forestière Source: B.F.S.	Forest production Source: Forest Service of British Columbia — Production forestière Source: Service forestier de la Colombie-Britannique
	Quantity — Quantité	Equivalent volume in M cu. ft. — Volume équivalent en M pi. cu.	Quantity — Quantité	Equivalent volume in M cu. ft. — Volume équivalent en M pi. cu.
	Quantity — Quantité	Equivalent volume in M cu. ft. — Volume équivalent en M pi. cu.	Quantity — Quantité	Equivalent volume in M cu. ft. — Volume équivalent en M pi. cu.
	1959		1960	
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	5,270,658	989,691	6,032,754	1,024,613
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	1,973,953	167,786	67,065	5,365
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	45,000	3,600	14,724	1,178
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	458,133	6,872	305,207	10,301
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	5,453	464	8,028	803
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1,147,007	1,376	1,147,007	1,147
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	126,340	632	126,340	758
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	56,060	56	30,802	31
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	...	3,488	95,786	96
Other products — Autres produits ..... "	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement ..... "	...	...	...	...
<b>Total</b> .....	...	<b>1,173,965</b>	...	<b>1,049,145</b>
	1961		1962	
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	5,764,957	1,077,916	6,619,088	1,123,358
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	2,254,685	191,648	330,250	26,420
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	34,000	2,720	10,239	819
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	1,199,001	17,985	542,890	18,323
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	5,597	476	5,744	574
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1,064,052	1,277	1,069,680	1,070
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	27,205	136	27,205	163
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	76,666	77	315,560	316
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	...	2,803	76,850	77
Other products — Autres produits ..... "	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement ..... "	...	...	...	...
<b>Total</b> .....	...	<b>1,295,038</b>	...	<b>1,167,051</b>
	1963		1964	
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	7,452,215	1,393,650	8,410,731	1,428,396
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	2,484,831	211,211	279,210	22,337
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	30,000	2,400	9,548	764
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	...	12,485	371,915	12,552
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	4,426	376	4,605	460
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	824,000	989	824,005	824
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	...	...	1,913	11
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	16,000	16	11,377	11
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... cu. ft. — pi. cu.	...	522	167,554	168
Other products — Autres produits ..... "	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement ..... "	...	...	...	...
<b>Total</b> .....	...	<b>1,621,649</b>	...	<b>1,473,423</b>

TABLE 9A. Conversion Factors Used by Forest Service of British Columbia  
TABLEAU 9A. Facteurs de conversion utilisés par le Service Forestier de la Colombie-Britannique

Product — Produit	Coast — Côte	Interior — Intérieur
	cu. ft. — pi. cu.	
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	166.6	173.9
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	80.0	80.0
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80.0	80.0
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... number — nombre	33.8	33.8
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	100.0	100.0
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.0	1.0
Hewn ties — Traverses équarries ..... "	6.0	6.0
Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1.0	1.0

64  
A3  
64  
(CATALOGUE No.)  
25-201  
ANNUAL-ANNUEL



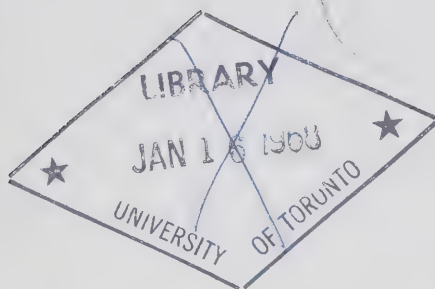
Gouvernement  
Publications

CANADA. BUREAU OF STATISTICS

LOGGING

ABATTAGE

1964



Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries  
manufacturières et primaires

December - 1967 - Décembre  
6506-750

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## PUBLICATIONS

In addition to the report, on this industry, the DBS publishes annual statistics on a number of related industries and current statistics on the more important commodities. Copies of reports provided in the following list are available from Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or from the Queen's Printer, Hull, P.Q.

En plus du rapport sur la présente industrie, le B.F.S. publie des statistiques annuelles sur un certain nombre d'industries connexes et des statistiques courantes sur les marchandises principales. Des exemplaires des rapports compris dans la liste suivante peuvent être obtenus de la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou chez l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

Catalogue number — Numéro de catalogue	Title — Titre	Periodicity — Périodicité	Price — Prix	
			Per copy — L'exem- plaire	Per year — Par année
25-201	Logging — Abattage .....	A	.50	
36-204	Pulp and Paper Mills — Les usines de pâtes et papier .....	A	.50	
35-204	Sawmills and Planing Mills — Scieries et ateliers de rabotage .....	A	.75	
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	M	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia .....	M	.20	2.00
35-206	Veneer and Plywood Mills — Usines de placages et contreplaqués .....	A	.50	
35-001	Peeler Logs, Veneers and Plywoods .....	M	.10	1.00
25-202	Canadian Forestry Statistics .....	A	.50	
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics .....	M	.10	\$1.00
31-201	General Review of the Manufacturing Industries of Canada .....	A	\$2.00	
11-003	Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada .....	M	.50	5.00
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers .....	M	.75	
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	M	.30	3.00
65-004	Exports by Commodities .....	M	.75	7.50
65-007	Imports by Commodities .....	M	.75	7.50

A — Annual  
Annuelle

M — Monthly  
Mensuelle

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or to the Queen's Printer, Hull, P.Q.

La remise doit se faire par chèque ou mandat de poste payable au Receveur général du Canada et adressée à la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou à l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

# LOGGING

## ABATTAGE

1964

During the past few years, the Manufacturing and Primary Industries Division of DBS has implemented the revised Standard Industrial Classification and the new establishment definition in connection with the manufacturing industries of Canada. Periodic reports concerning this project have been published in the Canadian Statistical Review, in particular, the May 1961 issue "The Standard Industrial Classification", the July 1961 issue "Forthcoming Changes in the Census of Industry", and the August 1964 issue "The Revised Standard Industrial Classification and The Effect of its Implementation upon Tables in the Canadian Statistical Review".

It was intended to implement identical concepts in the logging industry beginning with the statistics for the year 1963 and to give revised data on the new basis back to 1961. However, the available information has been found to be insufficient to accomplish this revision in a satisfactory manner. As a consequence the change-over from the old basis (activity concept) to the new basis has been postponed and logging statistics will be published on the old basis for 1964. When it appears possible to accomplish the change-over satisfactorily an overlap of at least two years will be provided.

### Estimates of Production

The estimates of production are based — mainly on the following sources of information:

1. Annual Crownland production data (Provincial and Federal).
2. The Decennial and Quinquennial Census of Agriculture which provide data on farm woodlot production. Estimates for intercensal years are based on information collected with the Annual June Crop Survey, conducted by the Agriculture Division of the Dominion Bureau of Statistics.
3. Annual Private Land Production Surveys. These consist of a sample survey of small landholdings and a Census of large landholdings. Such surveys have been conducted in Nova Scotia, New Brunswick and the Southern parts of Ontario as joint DBS — Provincial projects.
4. Other provincial surveys pertaining to production from private lands, where available.

Au cours des dernières années, la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau fédéral de la statistique a mis en oeuvre la Classification type révisée des industries et la nouvelle définition de l'établissement touchant les industries manufacturières du Canada. Des articles périodiques relatant ces réalisations ont paru dans la Revue statistique du Canada, notamment dans le numéro de mai 1961 "La Classification type des industries", dans celui de juillet 1961 "Prochains changements, apportés au recensement de l'industrie" et dans celui d'août 1964 "La Classification type révisée des industries et la répercussion de son emploi dans les tableaux de la Revue statistique du Canada".

On se proposait de mettre en pratique des concepts identiques dans l'industrie de l'abattage, en commençant par les chiffres relatifs à l'année 1963, et de publier des données révisées selon la nouvelle base à partir de 1961, mais les renseignements accessibles se sont révélés insuffisants pour que cette revision puisse être faite d'une manière convenable. Par conséquent, la conversion de l'ancienne base (concept de l'activité) à la nouvelle a été remise et la statistique de l'abattage paraîtra suivant l'ancienne base au moins pour les années 1963 et 1964. Quand on pourra effectuer une conversion convenable, celle-ci chevauchera sur deux années au moins.

### Estimations de production

Les estimations concernant la production se fondent surtout sur les sources de renseignements suivantes:

1. Les données annuelles sur la production des terres de la Couronne (fédérales et provinciales).
2. Les recensements décennaux et quinquennaux de l'agriculture qui fournissent des données sur la production des boisés de ferme. Les estimations pour les années intercensales proviennent des renseignements recueillis par l'enquête annuelle de juin sur les cultures, effectuée par la Division de l'agriculture du Bureau fédéral de la statistique.
3. Les enquêtes annuelles sur la production des terres privées. Il s'agit d'enquêtes par sondage sur les petites propriétés et d'un recensement des grandes propriétés. Ces enquêtes ont été effectuées en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et dans le sud de l'Ontario dans le cadre d'une collaboration entre le B.F.S. et les autorités provinciales.
4. D'autres enquêtes provinciales relatives à la production des terres privées, chaque fois qu'on peut en obtenir les résultats.

5. Data on the production of pulpwood for domestic consumption, supplied monthly by the pulp and paper mills.
6. Wood consumption data in conjunction with import and export statistics.

The use of these various sources of information makes it possible to arrive at reasonable estimates.

### Changes in Respect of Quantity Estimates for British Columbia

The estimates of Forest Production in British Columbia as published prior to 1963 by the Dominion Bureau of Statistics differed considerably from the data published by the Forest Service of British Columbia. The main reasons for these differences are:

1. The use of different conversion factors. For an example: in the category "logs and bolts" the British Columbia Forest Service applies the factor 5.75 ft. b.m. per cu. ft. in the Interior Region (approx. 174 cu. ft. per M ft. b.m. and 6 ft. b.m. per cu. ft. in the Coastal Region (approx. 167 cu. ft. per M ft. b.m.). Excepting for pulplogs, for which individual Mill conversion factors were used, DBS used the conversion factors of 175 cu. ft. per M ft. b.m. for the Coastal Region and 200 cu. ft. per M ft. b.m. for the Interior Region.
2. The forest production figures of the Forest Service of British Columbia include production of private lands only in so far as this production is disposed of commercially. The DBS estimates include production for own use as well as production for commercial disposal. The difference is reflected mainly in the figures for fuelwood, fence posts, etc.

Because differences in figures from various sources lead to confusion among the users of statistics and because the administration of the forest resources is primarily a provincial responsibility the Dominion Bureau of Statistics has decided to incorporate the production statistics of the Forest Services of British Columbia in this publication rather than to continue to make its own estimates. As a consequence the 1963 and 1964 data in Tables 1, 2 and 8 are not directly comparable to those of previous years. To provide a basis for comparison data from both sources, for the years 1959-1964, have been given in Table 9.

### Estimates of Principal Statistics

As in previous years the value of production, the cost of fuel and supplies and the employment were estimated on the basis of the estimated total production and the returns for the Annual Census of Logging. Thus the labour productivity and other input-output ratios pertaining to the organized

5. Les données sur la production de bois à pâte destiné à la consommation intérieure que fournissent mensuellement les usines de pâtes et papier.
6. Les données sur la consommation du bois selon la statistique import-export.

En recourant à ces différentes sources d'information, il est possible d'établir des estimations raisonnables.

### Changements quant aux estimations quantitatives pour la Colombie-Britannique

Les estimations de la production forestière en Colombie-Britannique publiées par le Bureau fédéral de la statistique avant 1963, s'écartent considérablement de celles que publie le Service des forêts de la Colombie-Britannique. Les raisons principales de ces divergences tiennent à ceci:

1. L'utilisation de facteurs de conversion distincts. Par exemple, dans la catégorie "billes et billots", le Service des forêts de la Colombie-Britannique applique le facteur 5.75 p.m.p. par pi. cu. dans la région intérieure (environ 174 pi. cu. par M p.m.p.) et le facteur 6 p.m.p. par pi. cu. dans la région côtière (environ 167 pi. cu. par M p.m.p.). Sauf dans le cas des billes à pâte où les facteurs de conversion de chaque établissement sont utilisés, le B.F.S. se sert des facteurs 175 pi. cu. par M p.m.p. pour la région côtière et 200 pi. cu. par M p.m.p. pour la région intérieure.
2. Les chiffres sur la production forestière du Service des forêts de la Colombie-Britannique ne comprennent la production des terres privées que pour autant que celle-ci est commerciale. Les estimations du B.F.S. comprennent et la production pour usage propre et celle destinée au commerce. L'écart se manifeste surtout dans les chiffres relatifs au bois de chauffage, aux piquets de clôture, etc.

Comme les variations dans les chiffres des diverses sources provoquent une certaine confusion chez les utilisateurs de statistiques et que l'administration des richesses forestières relève en premier lieu des autorités provinciales, le Bureau fédéral de la statistique a décidé d'incorporer dans la présente publication les chiffres du Service des forêts de la Colombie-Britannique concernant la production forestière plutôt que de continuer à faire ses propres estimations. Les chiffres de 1963 et 1964 des tableaux 1, 2 et 8 ne sont donc pas directement comparables à ceux des années précédentes. Dans le but de fournir une base de comparaison, on donne dans le tableau 9, les chiffres provenant des deux sources pour les années 1959-1964.

### Estimations des statistiques principales

Comme par les années passées, la valeur de la production, le coût du combustible et des fournitures ainsi que l'emploi ont été évalués à partir de l'estimation de la production globale et des rapports fournis par le recensement annuel de l'abattage. Ainsi, la productivité de la main-d'oeuvre et les autres rapports

segment of the industry have been applied to the total production. It is to be noted that a considerable quantity of forest products is derived from farm woodlots and other small operations on private lands and Crown lands and that these small operations have characteristics that are quite different from those of the larger operations.

The values in Table 4 — "Estimates of Forest Production on Farms" — are based on unit values observed in the data collected during the Decennial Census of Farm Woodlots which are being updated by estimation.

### Employment

It is to be noted that beginning with the 1963 statistics, the "man-year" has been changed from 260 man days to 240 man days in British Columbia and from 300 man days to 270 man days in other provinces. This change was implemented in order to conform more closely to actual practices.

intransit-extransit relatifs au secteur organisé de l'industrie, ont été appliqués à la production totale. On doit noter qu'une bonne quantité de produits forestiers proviennent de boisés de ferme et d'autres petites exploitations dans des terres privées et des terres de la Couronne et que ces petites entreprises ont des caractéristiques bien différentes de celles des grandes exploitations.

Les valeurs mentionnées au tableau 4 — "Estimations de la production forestière sur les fermes" — sont fondées sur les valeurs unitaires qui ressortent des données recueillies au cours du recensement décennal des boisés de ferme, données qui ont été mises à jour au moyen d'estimations.

### Emploi

On doit noter que l'"année-homme" a été raccourcie de 260 à 240 jours-homme en Colombie-Britannique et de 300 à 270 jours-homme dans les autres provinces depuis 1963. Ces changements ont été mis en vigueur afin de se conformer plus étroitement aux coutumes présentes.

---

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Estimates of Forest Production, by Products and by Provinces, 1964

No.	Product Produit	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
		cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
Canada					
1	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	12,232,544	2,186,595	613,735
2	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	13,966,603	1,184,947	338,409
3	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	2,433,987	195,519	28,892
4	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	20,056	20,056	14,342
5	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	63,581	5,454	1,331
6	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	18,658,425	22,283	7,493
7	Fence rails — Traverse de clôture ..... "	1	789,404	789	278
8	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	42,000	3,360	522
9	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	7,982	7,982	3,392
10	Other products — Autres produits ..... \$	—	...	...	7,352
11	Total .....	—	...	3,626,985	1,015,746
New-Brunswick — Nouveau-Brunswick					
12	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	382,024	76,405	16,637
13	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	1,223,693	104,014	26,444
14	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	163,686	13,095	2,179
15	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	829	829	439
16	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	6,003	510	145
17	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	33,600	40	17
18	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	—	—	—
19	Wood for charcoal — Bois de carbonisation ..... cord — corde	80	—	—	—
20	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	610	610	256
21	Other products — Autres produits ..... \$	—	...	...	939
22	Total .....	—	...	195,503	47,056
Saskatchewan					
23	Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200 <sup>1</sup>	79,403	15,881	2,604
24	Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	25,450	2,163	428
25	Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	164,300	13,144	1,659
26	Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	1,995	1,995	698
27	Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85 <sup>1</sup>	—	—	—
28	Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2 <sup>1</sup>	4,860,850	5,833	1,750
29	Fence rails — Traverses de clôture ..... "	1	354,000	354	117
30	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	—	—	—
31	Other products — Autres produits ..... \$	—	...	...	38
32	Total .....	—	...	39,370	7,294

<sup>1</sup> For the Province of British Columbia different conversion factors have been used. See Table 9.

<sup>2</sup> Source: Forest Service of British Columbia.

<sup>3</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling.

<sup>4</sup> Includes adjustments. See Table. 9.

TABLEAU 1. Estimations de la production forestière, par produits et par provinces, 1964

Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale	N°
M cu. ft. — M pi. cu.		\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve			Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
38,000	7,600	1,743	6,500	1,300	223	213,060	42,612	9,066	1
868,229	73,799	22,374	22,000	1,870	385	560,815	47,669	10,487	2
180,000	15,200	2,070	35,000	2,800	368	141,884	11,351	1,493	3
108	108	43	5	5	3	186	186	112	4
—	—	—	—	—	—	27,264	2,317	477	5
40,000	48	11	60,000	72	18	35,674	43	11	6
45,000	45	14	25,000	25	9	49,936	50	18	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	412	412	330	9
...	...	37	...	...	10	...	...	1,716	10
...	96,800	26,292	...	6,072	1,016	...	104,640	23,710	11
Québec			Ontario			Manitoba			
1,533,000	306,600	76,880	916,000	183,200	48,502	43,420	8,684	1,562	12
6,200,000	527,000	151,404	3,975,000	337,875	105,298	244,701	20,800	5,812	13
1,084,000	86,720	13,734	470,000	37,600	5,184	92,639	7,411	1,082	14
1,600	1,600	1,056	2,603	2,603	1,484	274	274	82	15
5,600	476	131	11,000	935	297	4,565	388	83	16
6,700,000	8,040	2,747	4,950,000	5,940	2,426	838,000	1,006	184	17
50,000	50	22	70,000	70	35	72,041	72	24	18
30,000	2,400	389	12,000	960	133	—	—	—	19
210	210	96	584	584	204	767	767	253	20
...	...	1,667	...	...	1,358	...	...	189	21
...	933,096	248,126	...	569,767	164,921	...	39,402	9,271	22
Alberta			British Columbia <sup>2</sup> Colombie-Britannique <sup>2</sup>			Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest			
386,030	77,206	13,588	8,627,191	1,465,524	442,726	7,916	1,583	204	23
404,000	34,340	7,821	442,715	35,417	7,956	—	—	—	24
82,000	6,560	830	9,600	768	141	10,878	870	152	25
274	274	71	11,911	11,911	10,243	271	271	111	26
—	—	—	3,360	336	82	5,789	492	116	27
600,600	721	162	536,501	536	166	3,200	4	1	28
110,000	110	35	9,427	9	3	4,000	4	1	29
5,264 <sup>3</sup>	5,264 <sup>3</sup>	2,211	94 <sup>4</sup>	94 <sup>4</sup>	34	41	41	8	30
...	...	81	...	...	1,315	...	...	2	31
...	124,475	24,799	...	1,514,595	462,666	...	3,265	595	32

<sup>1</sup> Pour la province de la Colombie-Britannique on a utilisé des facteurs de conversion différents. Voir tableau 9.

<sup>2</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

<sup>3</sup> Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

<sup>4</sup> Y compris les rajustements. Voir tableau 9.

TABLE 2. Estimates of Forest Production, by Provinces, 1955 - 1964

No.	Year — Année	Canada	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1955 .....	3,280,070	112,392	11,259	118,588	202,645
2	1956 .....	3,463,304	104,987	10,314	111,202	258,562
3	1957 .....	3,172,166	97,660	9,065	104,859	201,847
4	1958 .....	2,854,670	83,959	10,565	83,283	172,215
5	1959 .....	3,186,387	96,695	10,594	89,612	172,602
6	1960 .....	3,431,465	126,702	10,834	98,095	187,297
7	1961 .....	3,303,289	98,014	10,157	96,747	193,346
8	1962 .....	3,431,802	74,649	5,514	81,907	140,627
9	1963 .....	3,523,010 <sup>1</sup>	89,027	6,045	86,554	198,258
10	1964 .....	3,626,985 <sup>1</sup>	96,800	6,072	104,640	195,503
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1955 .....	\$'000 829,573	28,050	1,958	24,746	45,930
12	1956 .....	" 939,143	26,667	1,837	24,621	63,429
13	1957 .....	" 823,054	23,732	1,531	22,507	46,469
14	1958 .....	" 638,608	22,150	1,919	18,346	40,961
15	1959 .....	" 715,716	22,771	1,430	18,441	33,060
16	1960 .....	" 806,488	32,194	1,546	20,024	40,716
17	1961 .....	" 846,035	25,961	1,637	19,777	44,097
18	1962 .....	" 887,814	19,993	896	18,014	32,098
19	1963 .....	" 937,912	23,625	1,026	19,437	49,203
20	1964 .....	" 1,015,746	26,292	1,016	23,710	47,056

<sup>1</sup> Source: Forest Service of British Columbia. Also see Table 9.

TABLE 3. Estimates of Forest Production, by Products, 1955 - 1964

No.	Year — Année	Logs and bolts — Billes et billots	Logs for pulping — Billes à pâte	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Poles and piling — Poteaux et pilotis
		thousands of cubic feet				
	<b>Volume:</b>					
1	1955 .....	1,563,135	153,040	1,214,436	289,872	20,181
2	1956 .....	1,625,633	130,596	1,354,298	289,771	24,258
3	1957 .....	1,553,715	108,379	1,163,867	285,051	25,095
4	1958 .....	1,461,621	106,664	978,315	261,853	16,823
5	1959 .....	1,650,176	165,856	1,075,233	249,314	14,622
6	1960 .....	1,728,012	<sup>1</sup>	1,412,049	240,304	18,875
7	1961 .....	1,684,991	<sup>1</sup>	1,315,314	239,508	24,820
8	1962 .....	1,894,740	<sup>1</sup>	1,243,052	225,296	25,887
9	1963 .....	2,118,600 <sup>2</sup>	<sup>1</sup>	1,129,605 <sup>2</sup>	209,260 <sup>2</sup>	18,948 <sup>2</sup>
10	1964 .....	2,186,595 <sup>2</sup>	<sup>1</sup>	1,184,947 <sup>2</sup>	195,519 <sup>2</sup>	20,056 <sup>2</sup>
	<b>Value — Valeur:</b>					
11	1955 .....	\$'000 393,861	38,986	330,490	34,362	17,082
12	1956 .....	" 443,838	33,582	385,889	37,098	23,220
13	1957 .....	" 409,227	25,828	314,407	36,656	20,931
14	1958 .....	" 311,746	21,490	253,664	29,105	8,146
15	1959 .....	" 344,424	32,115	288,129	26,520	7,495
16	1960 .....	" 385,924	<sup>1</sup>	356,915	36,896	11,967
17	1961 .....	" 404,016	<sup>1</sup>	369,663	36,249	17,145
18	1962 .....	" 476,513	<sup>1</sup>	343,443	29,207	18,153
19	1963 .....	" 548,513	<sup>1</sup>	324,095	29,423	14,100
20	1964 .....	" 613,735	<sup>1</sup>	338,409	28,892	14,342

<sup>1</sup> Included in logs and bolts.

<sup>2</sup> 1963 and 1964 figures not comparable to previous years as the figures for British Columbia have been computed on a different basis. For revised figures 1959 - 1964, see Table 9.

**TABLEAU 2. Estimations de la production forestière, par provinces, 1955-1964**

Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	N°
milliers de pieds cubes							
984,111	542,031	56,646	55,225	113,511	1,080,758	2,904	1
1,074,032	547,354	67,215	58,184	114,689	1,109,919	6,846	2
905,446	565,010	60,337	55,088	125,938	1,042,561	4,355	3
816,797	483,544	50,377	41,561	107,612	998,827	5,930	4
877,158	531,523	51,766	44,621	135,003	1,173,965	2,843	5
879,914	541,329	45,255	49,860	148,485	1,337,997	5,697	6
914,096	494,048	37,602	44,036	118,390	1,295,038	1,815	7
876,043	519,414	53,160	47,844	131,706	1,496,832	4,106	8
913,542	535,077	41,556	42,091	133,472	1,473,423 <sup>1</sup>	3,965	9
933,096	569,767	39,402	39,370	124,475	1,514,595 <sup>1</sup>	3,265	10
249,501	144,477	9,486	7,497	16,801	300,614	514	11
288,668	153,273	13,193	9,280	18,234	338,672	1,269	12
231,929	155,356	10,634	7,967	20,305	301,798	827	13
192,951	110,138	7,496	5,599	16,061	221,885	1,104	14
215,287	131,940	7,947	6,362	20,274	257,650	552	15
212,620	154,474	7,382	7,419	24,049	304,978	1,087	16
239,529	148,434	6,264	6,580	22,362	331,174	220	17
222,462	145,677	10,409	7,410	25,210	405,008	637	18
236,574	156,770	8,096	7,371	24,452	410,662	696	19
248,126	164,921	9,271	7,294	24,799	462,666	595	20

<sup>1</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique. Voir aussi tableau 9.

**TABLEAU 3. Estimations de la production forestière, par produits, 1955-1964**

Round mining timber — Étais de mines	Fence posts — Piquets de clôture	Hewn ties — Traverses équarries	Fence rails — Traverses de clôture	Wood for charcoal — Bois de carbonisation	Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	Other products — Autres produits	N°
milliers de pieds cubes							
18,943	10,709	1,855	1,714	2,770	3,415	—	1
19,743	10,808	1,938	1,826	3,343	1,090	—	2
16,470	11,238	1,924	2,206	3,324	897	—	3
11,104	11,231	1,057	1,850	2,904	1,248	—	4
8,670	13,072	731	1,411	2,920	4,382	—	5
8,684	14,853	563	1,038	3,149	3,938	—	6
6,578	12,545	136	770	3,100	15,527	—	7
5,716	16,178	5	894	3,160	16,874	—	8
5,582 <sup>2</sup>	22,392 <sup>2</sup>	—	728 <sup>2</sup>	3,680 <sup>2</sup>	14,215 <sup>2</sup>	—	9
5,454 <sup>2</sup>	22,283 <sup>2</sup>	—	789 <sup>2</sup>	3,360 <sup>2</sup>	7,982 <sup>2</sup>	—	10
3,433	2,072	627	248	371	408	7,632	11
3,616	2,286	626	292	488	130	8,027	12
3,033	2,645	665	327	502	103	8,732	13
2,568	2,370	317	276	460	803	7,665	14
2,137	2,956	235	268	448	1,515	9,474	15
1,881	3,385	160	254	430	1,631	7,047	16
1,463	3,368	36	255	494	6,497	6,849	17
1,584	4,479	2	312	470	6,353	7,298	18
1,416	6,831	—	255	557	5,172	7,550	19
1,331	7,493	—	278	522	3,392	7,352	20

<sup>1</sup> Inclus sous billes et billots.

<sup>2</sup> On ne peut pas comparer les chiffres de 1963 et 1964 avec ceux des années précédentes dû au fait que les chiffres de la Colombie-Britannique furent compilés sur un base différente. Voir Tableau 9 pour les chiffres révisés de 1959-1964.

**TABLE 4. Estimates of Forest Production on Farms, by Products and by Provinces, 1964**  
**TABLEAU 4. Estimations de la production forestière sur les fermes, par produit et par provinces, 1964**

Product and province Produit et province	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$'000
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	216,017	43,204	8,434
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	886,214	75,328	14,818
Fuelwood — Bois de chauffage ..... "	80	1,515,020	121,201	15,883
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	—	...	20,068	6,066
Other products — Autres produits .....	—	...	...	1,246
<b>Total, Canada .....</b>	<b>—</b>	<b>...</b>	<b>259,801</b>	<b>46,447</b>
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	...	500	100
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	...	4,623	626
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	...	20,586	3,770
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	...	17,757	3,552
Québec .....	—	...	120,885	20,912
Ontario .....	—	...	50,513	9,337
Manitoba .....	—	...	7,695	1,361
Saskatchewan .....	—	...	13,776	2,214
Alberta .....	—	...	7,831	1,298
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	...	15,635	3,307

**TABLE 5. Estimates of Volume and Value of Forest Production, Cost of Supplies, Net Value, Employment and Payrolls, 1964**

**TABLEAU 5. Estimations du volume et de la valeur de la production forestière, du coût des fournitures, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1964**

	Canada	British Columbia Colombie-Britannique	Other provinces Autres provinces
Volume of forest production — Volume de la production forestière ..... M cu. ft. — M pi. cu.	3,626,985	1,514,595	2,112,390
Value of forest production — Valeur de la production forestière ..... \$'000	1,015,746	462,666	553,080
Cost of supplies used — Coût des fournitures employées ..... "	157,763	57,630	100,133
Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière ..... "	857,983	405,036	452,947
Employment (man-years) <sup>1</sup> — Emploi (années-hommes) <sup>1</sup> .....	95,894	20,904	74,990
Salaries and wages — Salaires et gages ..... \$'000	442,374	119,351	323,023

<sup>1</sup> Man-year — British Columbia 240 days, other provinces 270 days.

<sup>1</sup> Année-homme — Colombie-Britannique, 240 jours, autres provinces, 270 jours.

**TABLE 6. Exports of Primary Forest Products, 1964 and 1965**  
**TABLEAU 6. Exportations de produits primaires de la forêt, 1964 et 1965**

Product Produit	Converting factor Facteur de conversion	Quantity reported or estimated Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber Volume équivalent en bois marchand	Total value Valeur totale
	cu. ft. pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	\$'000
<b>1964</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	67,195	13,439	5,923
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,235,416	105,010	28,489
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	4,439	4,439	5,313
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	3,105,653	3,727	941
Other products — Autres produits .....	—	...	...	5,985
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>...</b>	<b>126,615</b>	<b>46,651</b>
<b>1965</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	64,467	12,893	6,262
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	1,352,158	114,933	33,827
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	10,595	10,595	5,185
Round mining timber — Étais de mines ..... cord — corde	85	4,422	376	146
Fence posts — Piquets de clôture ..... number — nombre	1.2	2,618,561	3,142	777
Other products — Autres produits .....	—	...	...	6,141
<b>Total .....</b>	<b>—</b>	<b>...</b>	<b>141,939</b>	<b>52,338</b>

**TABLE 7. Imports of Primary Forest Products, 1964 and 1965**  
**TABLÉAU 7. Importations de produits primaires de la forêt, 1964 et 1965**

Product — Produit	Converting factor — Facteur de conversion	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber — Volume équivalent en bois marchand	Total value — Valeur totale
	cu. ft. — pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	\$'000
<b>1964</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	312,877	62,575	19,349
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	113,644	9,660	2,024
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	588	588	459
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	...	...	545
<b>Total</b> .....	—	...	<b>72,823</b>	<b>22,377</b>
<b>1965</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	200	385,280	77,056	24,667
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	85	105,767	8,990	2,057
Fuelwood — Bois de chauffage .....	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1	1,061	1,061	1,398
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—
Other products — Autres produits .....	—	...	...	1,278
<b>Total</b> .....	—	...	<b>87,107</b>	<b>29,400</b>

**TABLE 8. Depletion of Canadian Forest Resources, 1946-1964**  
**TABLÉAU 8. Épuisement des ressources forestières canadiennes, 1946-1964**

Year — Année	Utilization – Utilisation			Fire losses — Pertes par le feu	Depletion – Épuisement		
	Industrial wood <sup>1</sup> — Bois d'oeuvre et d'industrie <sup>1</sup>	Fuelwood (including wood for charcoal) — Bois de chauff- age (bois de carbonisation inclus)	Total		Total <sup>2</sup>	Used — Utilisé	Fire losses — Pertes par le feu
	thousands of cubic feet of merchantable timber — milliers de pieds cubes de bois marchand				%	%	
1946 .....	2,272,958	548,977	2,821,935	80,926	2,902,861	97.2	2.8
1947 .....	2,611,370	492,844	3,104,214	40,251	3,144,465	98.7	1.3
1948 .....	2,620,458	448,807	3,069,265	381,443	3,450,708	88.9	11.1
1949 .....	2,239,350	446,567	2,685,917	224,509	2,910,426	92.3	7.7
1950 .....	2,613,390	410,075	3,023,465	159,875	3,183,322	95.0	5.0
1951 .....	3,047,733	388,730	3,436,463	219,266	3,655,729	94.0	6.0
1952 .....	2,843,400	361,983	3,205,383	289,656	3,495,039	91.7	8.3
1953 .....	2,732,847	345,219	3,078,066	202,654	3,280,720	93.8	6.2
1954 .....	2,805,862	316,451	3,122,313	81,170	3,203,483	97.5	2.5
1955 .....	2,987,428	292,642	3,280,070	250,770	3,530,840	92.9	7.1
1956 .....	3,170,190	293,114	3,463,304	693,111	4,156,415	83.3	16.7
1957 .....	2,883,791	288,375	3,172,166	74,956	3,247,122	97.7	2.3
1958 .....	2,589,913	264,757	2,854,670	669,433	3,524,103	81.0	19.0
1959 .....	2,934,153	252,234	3,186,387	94,444	3,280,831	97.1	2.9
1960 .....	3,188,012	243,453	3,431,465	369,606	3,801,071	90.3	9.7
1961 .....	3,060,681	242,608	3,303,289	2,649,996	5,953,285	55.5	44.5
1962 .....	3,203,346	228,456	3,431,802	125,532	3,557,334	96.5	3.5
1963 <sup>3</sup> .....	3,310,070	212,940	3,523,010	87,980	3,610,990	97.6	2.4
1964 <sup>1</sup> .....	3,428,106	198,879	3,626,985	288,466	3,915,451	92.6	7.4

<sup>1</sup> Roundwood used for all purposes other than fuel, whether or not commercially consumed.

<sup>2</sup> Excluding wastage caused by agencies other than fire, such as insects, diseases and natural mortality, for which no reliable estimates are available.

<sup>3</sup> 1963 and 1964 not comparable to previous years as the figures for British Columbia have been computed on a different basis for revised figures 1959-1964, see Table 9.

<sup>1</sup> Bois rond utilisé pour tous usages autres que le chauffage, qu'il soit utilisé de façon commerciale ou non.

<sup>2</sup> Non compris la destruction par des causes autres que le feu, comme les insectes, les maladies et la mortalité naturelle, pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée estimative sûre.

<sup>3</sup> On ne peut pas comparer les chiffres de 1963 et 1964 avec ceux des années précédentes dû au fait que les chiffres de la Colombie-Britannique furent compilés sur une base différente. Voir tableau 9 pour les chiffres révisés de 1959-1964.

**TABLE 9. Forest Production in British Columbia, 1959-1964**  
**TABLÉAU 9. Production forestière de la Colombie-Britannique, 1959-1964**

Product — Produit	Estimates of forest production Source: DBS — Estimations de la production forestière Source: B.F.S.		Forest production Source: Forest Service of British Columbia — Production forestière Source: Service forestier de la Colombie-Britannique		Estimates of forest production Source: DBS — Estimations de la production forestière Source: B.F.S.		Forest production Source: Forest Service of British Columbia — Production forestière Source: Service forestier de la Colombie-Britannique	
	Quantity	Equivalent volume in M cu. ft.	Quantity	Equivalent volume in M cu. ft.	Quantity	Equivalent volume in M cu. ft.	Quantity	Equivalent volume in M cu. ft.
	Quantité	Volume équivalent en M pi. cu.	Quantité	Volume équivalent en M pi. cu.	Quantité	Volume équivalent en M pi. cu.	Quantité	Volume équivalent en M pi. cu.
	1959				1960			
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	5, 270, 658	989, 691	6, 032, 754	1, 024, 613	5, 860, 153	1, 093, 926	6, 906, 061	1, 171, 191
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	1, 973, 953	167, 786	67, 065	5, 365	2, 644, 550	224, 787	134, 518	10, 761
Fuelwood — Bois de chauffage..... "	45, 000	3, 600	14, 724	1, 178	36, 100	2, 888	12, 355	988
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	458, 133	6, 872	305, 207	10, 301	749, 733	11, 246	487, 113	16, 440
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	5, 453	464	8, 028	803	11, 188	951	8, 145	814
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1, 147, 007	1, 376	1, 147, 007	1, 147	888, 174	1, 066	933, 574	934
Hewn ties — Traverses équarries..... "	126, 340	632	126, 340	758	109, 368	547	110, 226	661
Fence rails — Traverses de clôture..... "	56, 060	56	30, 802	31	29, 269	29	29, 978	30
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	...	3, 488	95, 786	96	...	2, 557	103, 731	104
Other products — Autres produits.....	...	...	...	...	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement.....	—	—	...	+ 4, 853	—	—	...	- 2, 080
<b>Total</b> .....	...	<b>1, 173, 965</b>	...	<b>1, 049, 145</b>	...	<b>1, 337, 997</b>	...	<b>1, 199, 843</b>
	1961				1962			
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	5, 764, 957	1, 077, 916	6, 619, 088	1, 123, 358	6, 768, 559	1, 261, 613	7, 653, 503	1, 298, 083
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	2, 254, 685	191, 648	330, 250	26, 420	2, 488, 595	211, 531	257, 265	20, 581
Fuelwood — Bois de chauffage..... "	34, 000	2, 720	10, 239	819	35, 000	2, 800	10, 926	874
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	1, 199, 001	17, 985	542, 890	18, 323	1, 283, 733	19, 256	488, 198	16, 477
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	5, 597	476	5, 744	574	4, 037	325	3, 504	350
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	1, 064, 052	1, 277	1, 069, 680	1, 070	840, 536	1, 009	840, 536	841
Hewn ties — Traverses équarries..... "	27, 205	136	27, 205	163	850	5	850	5
Fence rails — Traverses de clôture..... "	76, 666	77	315, 560	316	35, 000	35	136, 971	137
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	...	2, 803	76, 850	77	...	258	183, 069	183
Other products — Autres produits.....	...	...	...	...	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement.....	—	—	...	- 4, 069	—	—	...	+ 5, 405
<b>Total</b> .....	...	<b>1, 295, 038</b>	...	<b>1, 167, 051</b>	...	<b>1, 496, 832</b>	...	<b>1, 342, 936</b>
	1963				1964			
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	7, 452, 215	1, 393, 650	8, 410, 731	1, 428, 396	7, 659, 083	1, 434, 809	8, 627, 191	1, 465, 524
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde	2, 484, 831	211, 211	279, 210	22, 337	2, 641, 480	224, 526	442, 715	35, 417
Fuelwood — Bois de chauffage..... "	30, 000	2, 400	9, 548	764	30, 000	2, 400	9, 600	768
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre	...	12, 485	371, 915	12, 552	...	11, 912	352, 929	11, 911
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde	4, 426	376	4, 605	460	3, 803	323	3, 360	336
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre	824, 000	989	824, 005	824	534, 761	642	536, 501	536
Hewn ties — Traverses équarries..... "	...	...	1, 913	11	—	—	—	—
Fence rails — Traverses de clôture..... "	16, 000	16	11, 377	11	13, 825	14	9, 427	9
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers..... cu. ft. — pi. cu.	...	522	167, 554	168	...	4, 254	156, 730	157
Other products — Autres produits.....	...	...	...	...	...	...	...	...
Adjustments — Rajustement.....	—	—	...	+ 7, 900	—	—	...	- 63
<b>Total</b> .....	...	<b>1, 621, 649</b>	...	<b>1, 473, 423</b>	...	<b>1, 678, 880</b>	...	<b>1, 514, 595</b>

**TABLE 9A. Conversion Factors Used by Forest Service of British Columbia**  
**TABLÉAU 9A. Facteurs de conversion utilisés par le Service Forestier de la Colombie-Britannique**

Product — Produit		Coast — Côte	Interior — Intérieur
		cu. ft. — pi. cu.	
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.		166.6	173.9
Pulpwood — Bois à pâte..... cord — corde		80.0	80.0
Fuelwood — Bois de chauffage..... "		80.0	80.0
Poles and piling — Poteaux et pilotis..... number — nombre		33.8	33.8
Round mining timber — Étais de mines..... cord — corde		100.0	100.0
Fence posts — Piquets de clôture..... number — nombre		1.0	1.0
Hewn ties — Traverses équarries..... "		6.0	6.0
Fence rails — Traverses de clôture..... "		1.0	1.0

CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL



Government  
Publications

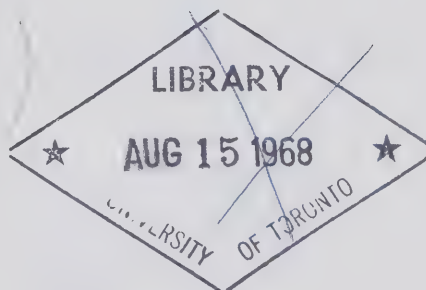
Government  
Publications

CANADA. BUREAU OF STATISTICS

LOGGING

ABATTAGE

1965



Beginning with this issue the statistics are based on the Revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept and are not directly comparable to those published in earlier issues. For details of the changes see "Revisions to the Logging Statistics" and "Concepts and Definitions" in this issue.

À compter du présent numéro, la statistique est fondée sur la Classification type des industries et sur le nouveau concept de l'établissement; elle n'est donc pas directement comparable avec celle des numéros précédents. Pour plus de détails, voir les rubriques "modification de la statistique de l'abattage" et "concepts et définitions".

Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries  
manufacturières et primaires

July - 1968 - Juillet  
6508-500

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## PUBLICATIONS

In addition to the report, on this industry, the DBS publishes annual statistics on a number of related industries and current statistics on the more important commodities. Copies of reports provided in the following list are available from Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or from the Queen's Printer, Hull, P.Q.

En plus du rapport sur la présente industrie, le B.F.S. publie des statistiques annuelles sur un certain nombre d'industries connexes et des statistiques courantes sur les marchandises principales. Des exemplaires des rapports compris dans la liste suivante peuvent être obtenus de la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou chez l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

Catalogue number — Numéro de catalogue	Title — Titre	Periodicity — Périodicité	Price — Prix	
			Per copy — L'exem- plaire	Per year — Par année
25-201	Logging — Abattage .....	A	.50	
36-204	Pulp and Paper Mills — Les usines de pâtes et papier .....	A	.50	
35-204	Sawmills and Planing Mills — Scieries et ateliers de rabotage .....	A	.75	
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	M	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia .....	M	.20	2.00
35-206	Veneer and Plywood Mills — Usines de placages et contreplaqués .....	A	.50	
35-001	Peeler Logs, Veneers and Plywoods .....	M	.10	1.00
25-202	Canadian Forestry Statistics .....	A	.50	
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics .....	M	.10	\$1.00
31-201	General Review of the Manufacturing Industries of Canada .....	A	\$2.00	
11-003	Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada .....	M	.50	5.00
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers .....	M	.75	
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	M	.30	3.00
65-004	Exports by Commodities .....	M	.75	7.50
65-007	Imports by Commodities .....	M	.75	7.50

A — Annual  
Annuelle

M — Monthly  
Mensuelle

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to Publications Distribution, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa or to the Queen's Printer, Hull, P.Q.

La remise doit se faire par chèque ou mandat de poste payable au Receveur général du Canada et adressée à la Distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa, ou à l'Imprimeur de la reine, Hull, (P.Q.).

# LOGGING

---

## ABATTAGE

1965

### Revisions to the Logging Statistics

During the past few years, the Manufacturing and Primary Industries Division of DBS has implemented the revised Standard Industrial Classification and the new establishment definition in connection with the manufacturing industries of Canada. Periodic reports concerning this project have been published in the Canadian Statistical Review, in particular, the May 1961 issue "The Standard Industrial Classification", the July 1961 issue "Forthcoming Changes in the Census of Industry", and the August 1964 issue "The Revised Standard Industrial Classification and the Effect of Its Implementation Upon Tables in the Canadian Review".

This project has now been completed with statistics for the period 1957 and following years published according to these concepts for the manufacturing activities of manufacturing establishments. In addition, the statistics for 1961 and following years also reflect the inclusion of the non-manufacturing activities of manufacturing establishments, i.e., the total activity concept.

The Manufacturing and Primary Industries Division now has implemented identical concepts for Division 2 (Major Group 1 — Logging) of the revised Standard Industrial Classification but, unlike for Division 5 (Manufacturing) the revised data are available back to 1963 only. The 1965 logging publication includes the statistics on both the old and new bases for 1963 and 1964 and on the new basis only for 1965 thus providing for a two year linking period.

As there is a considerable difference between the series presented on the old basis and that compiled on the new basis the following explanation is provided in respect of the nature of these differences and, where possible, the provision of quantitative measures that will allow reconciliation of the two series of statistics during the period of overlap.

### Estimates of Total Production

These will be continued and will be presented in conjunction with the logging statistics on the new basis. The estimates are based on the following sources:

1. Annual Crownland production data (Provincial and Federal).

### Modifications de la statistique de l'abattage

Ces dernières années, la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau fédéral de la statistique a appliqué la Classification type des industries et la nouvelle définition de l'établissement en ce qui a trait aux industries manufacturières du Canada. Des articles à ce sujet ont paru périodiquement dans la Revue statistique du Canada, notamment dans le numéro de mai 1961 "La Classification type des industries", dans celui de juillet 1961 "Prochains changements apportés au recensement de l'industrie" et dans celui d'août 1964 "La Classification type révisée des industries et la répercussion de son emploi dans les tableaux de la Revue statistique du Canada".

Ce travail est maintenant terminé: la statistique depuis 1957 est publiée suivant ces concepts pour ce qui est de l'activité manufacturière des établissements manufacturiers. En outre, à compter de 1961, la statistique inclut aussi l'activité non manufacturière des établissements manufacturiers, c'est-à-dire qu'elle est fondée sur le concept de l'activité totale.

La Division des industries manufacturières et primaires applique maintenant des concepts identiques pour la branche 2 (groupe 1 — abattage) de la classification type des industries, mais, les données rectifiées ne remontant qu'à 1963 seulement, contrairement à celles de la branche 5 (industrie manufacturière). La publication de 1965 sur l'abattage présente la statistique selon les deux bases (l'ancienne et la nouvelle) pour 1963 et 1964 et selon la nouvelle base seulement pour 1965, ce qui fait une période d'enchaînement de deux ans.

Comme il existe une différence considérable entre les séries présentées selon l'ancienne base et celles qui sont préparées d'après la nouvelle base, la nature de ces différences est expliquée ci-après et, dans la mesure du possible, on fournit des mesures quantitatives qui doivent permettre de concilier les deux séries statistiques pour la période de chevauchement.

### Estimations de la production totale

Ces estimations sont maintenues; elles seront présentées avec la statistique de l'abattage, selon la nouvelle base. Les estimations sont fondées sur les sources suivantes:

1. Les données annuelles sur la production des terres de la Couronne (fédérales et provinciales).

2. The Decennial and Quinquennial Censuses of Agriculture. These provide data on farm woodlot production. Estimates for intercensal years are based on information collected with the Annual June Crop Survey, conducted by Agriculture Division of the Dominion Bureau of Statistics.
3. Annual Private Land Production Surveys. These consist of a sample survey of small land holdings and a Census of large land holdings. Such surveys covering the fiscal year 1965-66 have been conducted in Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba as joint DBS - Provincial projects.
4. Other Provincial surveys pertaining to production from private lands, where available.
5. Data on the production of pulpwood for domestic consumption, supplied monthly by the pulp and paper mills.
6. Wood consumption data in conjunction with import and export statistics.

Some of these sources of information overlap and some gaps exist which necessitates the use of estimation to a certain extent. For this reason the end-result is presented as an "estimate" of the total production.

Roundwood is reported in different units of measure and conversion to a common unit is necessary in order to present meaningful statistics. Table 15 of this publication gives the factors, by products, used in converting from the various units of measure to cubic feet.

#### Estimates of Value of Total Production

These estimates have been discontinued, beginning with 1965. They were based on the estimates of total production and values of deliveries reported by logging establishments (which are mixtures of selling values and inter company transfer values), market values and estimated values of the farm woodlot production. DBS is of the opinion that the validity of the resulting gross value of production estimates is open to question.

#### Estimates of Forest Production on Farms

These estimates have been discontinued in this publication and are now presented in "Canadian Forestry Statistics", (Catalogue No. 25-202).

#### Other Elements of Principal Statistics (Old basis)

These estimates have, of course, also been discontinued, beginning with 1965. They were based on provincial cost-ratios derived from selected returns received from logging establishments which were applied to the estimated total

2. Les recensements décennaux et quinquennaux de l'agriculture, qui fournissent des données sur la production des boisés de ferme. Les estimations des années intercensales proviennent des renseignements recueillis par l'enquête annuelle de juin sur les cultures, effectuée par la Division de l'agriculture du Bureau fédéral de la statistique.
3. Les enquêtes annuelles sur la production des terres privées qui sont un sondage sur les petites propriétés et un recensement des grandes propriétés. Ces enquêtes ont été menées en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et au Manitoba pour l'année financière 1965-66 dans le cadre d'une collaboration entre le B.F.S. et les autorités provinciales.
4. D'autres enquêtes provinciales relatives à la production des terres privées, chaque fois qu'on peut en obtenir les résultats.
5. Les données sur la production de bois à pâte destiné à la consommation intérieure que fournissent mensuellement les usines de pâtes et papier.
6. Les données sur la consommation du bois, avec la statistique des importations et des exportations.

Certaines de ces sources d'information se recoupent et, dans une certaine mesure, on doit recourir à des estimations pour combler certains écarts. C'est pour cette raison que le résultat final est présenté comme une "estimation" de la production totale.

Comme les chiffres sur le bois rond sont déclarés en différentes unités de mesures, il a fallu les convertir à la même unité de manière à présenter une statistique significative. Le tableau 15 indique les facteurs, par produit, ayant servi à la conversion en pieds cubes des différentes unités de mesure.

#### Estimations de la valeur de la production totale

À partir de 1965, ces estimations ne sont plus fournies. Elles étaient fondées sur les estimations de la production totale et sur la valeur des livraisons déclarées par les établissements d'abattage (il s'agissait de la valeur des ventes et de la valeur des échanges entre sociétés), et sur la valeur marchande et la valeur estimative de la production des boisés de ferme. Selon le B.F.S., il est permis de se demander ce que valent les estimations de la valeur de la production.

#### Estimations de la production forestière sur les fermes

Ces estimations n'apparaissent plus dans la présente publication et sont maintenant incluses dans le numéro de Catalogue 25-202, *Canadian Forestry Statistics*.

#### Autres éléments de la statistique principale (ancienne base)

Ces estimations, naturellement, ont également été discontinuées à partir de 1965. Elles étaient fondées sur les données tirées de certains rapports fournis par des établissements d'abattage et appliquées à la production estimative totale et aux esti-

production and the estimates of gross value of production. A bias was introduced by the fact that in the calculation of these ratios the large logging operations, which are — in general — better reporters, were relatively better represented than the smaller operations which have different operational characteristics.

Another difficulty was caused by the fact that many logging operations use the services of independent logging contractors for some phases of their operations. This made it difficult to avoid omissions and duplications in the reports used for establishing the required ratios. The validity of the resulting estimates of "cost of supplies" and "net value of production" is, of course, also affected by the difficulties in establishing the gross value for production, mentioned in the previous paragraph.

#### **Logging Industry Statistics — (New basis) (Beginning 1965)**

With the implementation of the new concepts to the statistics of the logging industry the "gross value of production" and the "net value of production" have been replaced by the "value of shipments of the logging industry" and the "value added by logging" (certain elements included in the "net value of production" are not included in the "value added by logging" but only in the "total value added"). However, for various reasons that will be discussed in the following, considerable differences occur between the "gross value of production" and the "net value of production" (old basis) and the "value of shipments" and "value added" (new basis).

#### **Gross Value of Production (Old basis) Versus Value of Shipments (New basis)**

Table 1 shows the estimated gross value of production for the years 1963 and 1964 while Table 1A shows the value of shipments of the logging industry for the same two years.

It has been noted already that the validity of the estimates of gross value of production is open to question. In addition it is to be noted that the gross value of production (old basis) includes the estimated value of considerable quantities of wood that are not included in the value of shipments of the logging industry (new basis). The reason for this lies in the fact that large quantities of wood are produced in operations that do not qualify as "establishments" (accounting units) belonging to the "logging industry" as defined in the revised Standard Industrial Classification. Thus the "logging industry" does not include:

1. Logging operations conducted by sawmill establishments (not maintaining separate records for their logging operations).
2. Farm woodlot operations.

mations de la valeur brute de la production. Cependant, les calculs de ces rapports donnaient lieu à une déviation étant donné que les grands établissements d'abattage qui, dans l'ensemble, sont les meilleurs répondants, étaient relativement mieux représentés que les petites entreprises dont les caractéristiques d'exploitation sont différentes.

Plusieurs entreprises d'abattage confient à des entrepreneurs indépendants certaines étapes de leur exploitation, ce qui a soulevé une autre difficulté. Il était difficile d'éviter les omissions ou le double emploi dans les déclarations ayant servi à établir les rapports nécessaires. La validité des estimations relatives au "coût des fournitures" et à la "valeur nette de la production" est, bien entendu, mise en cause également par la difficulté d'établir la valeur brute de la production, mentionnée au paragraphe précédent.

#### **Statistique de l'industrie de l'abattage — (nouvelle base) (à partir de 1965)**

Avec l'application des nouveaux concepts à la statistique de l'industrie de l'abattage, la "valeur brute de la production" et la "valeur nette de la production" ont été remplacées par la "valeur des expéditions de l'industrie de l'abattage" et par la "valeur ajoutée par l'abattage" (certains éléments compris dans la "valeur nette de la production" ne le sont pas dans la "valeur ajoutée par l'abattage" mais figurent seulement dans la "valeur totale ajoutée"). Cependant, pour diverses raisons que nous expliquerons plus loin, il existe des différences considérables entre la "valeur brute de la production" et la "valeur des expéditions" et la "valeur ajoutée" (nouvelle base).

#### **Valeur brute de la production (ancienne base) et valeur des expéditions (nouvelle base)**

Le tableau 1 indique la valeur brute estimative de la production pour les années 1963 et 1964 alors que le tableau 1A indique la valeur des expéditions de l'industrie de l'abattage pour ces deux mêmes années.

On a déjà dit qu'il est permis de s'interroger sur la validité des estimations relatives à la valeur brute de la production. De plus, on doit noter que la valeur brute de la production (ancienne base) comprend la valeur estimative de quantités considérables de bois qui ne figurent pas dans la valeur des expéditions de l'industrie de l'abattage (nouvelle base). La raison en est que des quantités importantes de bois sont produites par des entreprises qu'on ne peut pas appeler "établissements" (unités comptables) appartenant à l'"industrie de l'abattage" définie dans la Classification type des industries. Par exemple, l'industrie de l'abattage n'inclut pas:

1. Les travaux d'abattage faits par les scieries (qui ne tiennent pas des dossiers séparés pour leurs travaux d'abattage).
2. L'exploitation des boisés de ferme.

3. Any logging operations producing less than 60 M cu. ft. per annum. These have been excluded as it is doubtful that many of these very small operations would qualify as "logging establishments" (i.e. maintaining separate accounting records).

Another reason for expecting lower values in the "value of shipments" lies in the fact that the coverage of the "logging industry" is not complete. Certain elements of the logging industry are rather elusive and have, so far, escaped the Annual Census of Logging. This gap is not filled by estimation. Active co-operation of the provincial agencies, interested in this field, is sought in an effort to fill the gap in so far as this is practical.

On the other hand the value of shipments of the logging industry includes elements of duplication that were not present in the gross value of production. Such duplication occurs when reporting logging establishments purchase wood from other reporting logging establishments. This happens on a large scale.

The net effect of these divergent influences appears to be that the estimated gross value of production in 1963 and 1964 worked out to approximately the same level as the value of shipments of the logging industry.

#### **Net Value of Production (Old basis) Versus Value Added (New basis) (See Tables 1 and 1 A)**

As explained in the previous paragraph the statistics of the logging industry (new basis) do not include all of the total logging activity. Unlike the value of shipments "value added" is free of duplication and "value added" of the logging industry works out considerably lower than the "estimated net value of production" on the old basis. The difference is further increased by the fact that the "net value of production" includes stumpage and royalty while the "value added" does not include these items because, in the Census of Logging (new basis) they have been treated as material costs.

#### **Reconciliation of Statistics on the Old and on the New Basis**

For purposes of reconciliation of the statistics on the old basis and the new basis an attempt has been made to allocate the estimated total production (quantity) and the estimated "net value of production" to four categories, i.e. the Logging Industry, the Sawmill Industry, Farm Woodlot and "Other". The results are given in Tables A, B and C immediately following these notes. It is to be noted that the percentage given in these tables are approximations only. The previously

3. Toute exploitation d'abattage produisant moins de 60 mille pieds cubes par année. On a exclu des exploitations parce qu'il est douteux que beaucoup d'entre elles puissent être appelées "établissements d'abattage" (c'est-à-dire pour lesquels est tenue une comptabilité séparée).

Une autre raison qui nous porte à croire que les valeurs seront plus basses que la "valeur des expéditions" est que la couverture de l'"industrie de l'abattage" n'est pas complète. Certains éléments de cette industrie sont plutôt vagues et ont jusqu'à présent échappé au recensement annuel de l'abattage. Il n'y a pas d'estimation pour combler cette lacune. On cherche présentement à obtenir la collaboration active des organismes provinciaux intéressés à ce domaine afin de pouvoir combler cette lacune dans la mesure du possible.

Par ailleurs, la valeur des expéditions de l'industrie de l'abattage comprend certains éléments de double emploi qui n'étaient pas compris dans la valeur brute de la production. Ce double emploi a lieu lorsque des établissements d'abattage répondants achètent du bois d'autres établissements d'abattage qui font également des déclarations. Cette situation se présente souvent.

Ces influences divergentes semblent se solder en définitive par une égalité approximative de la valeur brute estimative de la production en 1963 et 1964 et de la valeur des expéditions de l'industrie de l'abattage.

#### **Valeur nette de la production (ancienne base) et valeur ajoutée (nouvelle base) (Voir tableaux 1 et 1 A)**

Comme on l'a expliqué à l'alinéa précédent, la statistique de l'industrie de l'abattage (nouvelle base) ne comprend pas l'activité totale de l'abattage. Contrairement à la valeur des expéditions, "la valeur ajoutée" ne comporte pas de double emploi et "la valeur ajoutée" de l'industrie de l'abattage s'établit à un niveau beaucoup plus bas que "la valeur estimative nette de la production", d'après l'ancienne base. Cette différence s'accroît du fait que "la valeur nette de la production" comprend les droits de coupe et les redevances, alors que "la valeur ajoutée" ne comprend pas ces postes, car dans le recensement de l'abattage (nouvelle base) ils sont considérés comme des frais de matériel.

#### **Conciliation des statistiques établies d'après l'ancienne base et la nouvelle**

Afin de concilier la statistique établie d'après l'ancienne avec celle de la nouvelle base, on a réparti en quatre catégories la production estimative totale (quantité) et la valeur nette estimative de la production, soit l'industrie de l'abattage, les scieries, les boisés de ferme et les "autres". Les résultats sont consignés aux tableaux A, B et C immédiatement après les présentes notes. Mentionnons que les pourcentages qui figurent dans ces tableaux ne sont que des approximations. Les difficultés dont il a été

discussed difficulties in arriving at estimates of total production and, particularly, of gross and net values of total production, make it impossible to arrive at a reconciliation in detail with a high degree of accuracy.

It has not been possible to distribute the "net value of production" in British Columbia over the four categories, mentioned in the previous paragraph. However, considering Table A one would expect that the sum of the total value added of the logging industry in 1964 (\$231,113,000) and the reported stumpage and royalties (\$39,504,000) would amount to approximately 93 per cent of the estimated net value of production (\$405,036). However, this calculation leaves a gap of some \$100,000,000. While the uncertainties, outlined in the foregoing, indicate that this is not a very definite figure there are very definite reasons for the existence of a gap. The more important reasons are the following:

1. The differences in value due to location are considerable. This poses problems of weighting in the course of estimating the "gross value of production" from which the "net value of production" is derived. This difficulty is compounded by the fact that, at the logging stage, veneer logs, sawlogs and pulp logs are not identified while considerable value differences exist between the different grades of logs.
2. Some logging establishments are valuing deliveries at inter company transfer prices which are considerably lower than market prices. This procedure is accepted provided that the receiving manufacturing establishments value the wood on the same basis. (Some reporting errors have been made in this respect.) However, such reporting procedures have the effect of lowering the value added associated with the logging industry while increasing the value added associated with the manufacturing industries (Veneer and Plywood Industry, Sawmill Industry, Pulp and Paper Industry, etc.).
3. Some stumpage and royalty payments do not appear in the logging statistics because some license holders do not conduct any logging operations themselves but operate through contractors. Such licence holders are not subject to the Census of Logging and consequently their stumpage and royalty payments are not included in the logging statistics.
4. Because DBS lists are not complete for this volatile industry, some contractors engaged in operations such as yarding, trucking, etc. are not yet included in the survey. As a consequence their operations and the associated value added are not included in the logging statistics.

question plus haut pour le calcul des estimations de la production totale et particulièrement des valeurs brute et nette de la production totale, ne permettent pas d'obtenir une conciliation détaillée de grande précision.

Il a été impossible de répartir la "valeur nette de la production" suivant les quatre catégories données à l'alinéa précédent dans le cas de la Colombie-Britannique. Toutefois, à la lumière du tableau A, on s'attendrait que la somme de la valeur totale ajoutée de l'industrie de l'abattage en 1964 (\$231,113,000) et des droits de coupe et redevances (\$39,504,000) représentent environ 93 p. 100 de la valeur nette estimative de la production (\$405,036). Or, ces calculs laissent un écart de quelque 100 millions de dollars. Ces résultats plutôt vagues révèlent qu'il n'y a pas de chiffres très précis, mais il existe pourtant des raisons très précises qui expliquent la présence de cet écart. En voici les principales:

1. Les écarts de valeur dus à la situation géographique sont considérables. Ceci pose des problèmes de pondération au moment de l'estimation de la "valeur brute de la production", dont est tirée la "valeur nette de la production". Le problème se complique davantage du fait qu'à l'étape de l'abattage, le bois à contre plaqué, les billes et le bois à pâte ne sont pas identifiés, alors que les valeurs des différentes sortes de bois brut varient considérablement.
2. Quelques établissements d'abattage évaluent les livraisons aux prix des échanges d'une société à l'autre qui sont beaucoup inférieurs à ceux du marché. Cette façon de procéder est acceptable pourvu que les établissements manufacturiers qui reçoivent le bois l'évaluent de la même façon. (Quelques erreurs se sont produites dans la déclaration de ce genre de données.) Cependant, l'emploi de ces méthodes de déclaration a pour effet de diminuer la valeur ajoutée de l'industrie de l'abattage, tout en augmentant la valeur ajoutée des industries manufacturières (industries des placages et contreplaqués, scieries, industries des pâtes et papier, etc.).
3. Certains droits de coupe et redevances ne figurent pas dans la statistique, de l'abattage parce que quelques concessionnaires de permis mènent leur exploitation par l'entremise d'entrepreneurs. Ces concessionnaires ne sont pas visés par le recensement de l'abattage et, par conséquent, leurs droits de coupe et redevances n'entrent pas dans la statistique de l'abattage.
4. Comme les listes du B.F.S. n'englobent pas toute l'industrie de l'abattage qui demeure assez difficile à saisir, certains exploitants de cours à bois ou entrepreneurs en camionnage et ainsi de suite, ne figurent pas dans l'enquête. Il s'ensuit que leur exploitation et la valeur ajoutée qui en découle n'entrent pas dans la statistique de l'abattage.

**TABLE A. Approximate Distribution of Estimated Total Production (Quantity), 1964**  
(Expressed in per cent of total production)

**TABLEAU A. Répartition approximative de la production totale estimative (quantité), 1964**  
(Exprimée en pourcentage de la production totale)

Province	Logging industry — Abattage	Sawmill industry — Scieries	Farm woodlots — Boisés de ferme	Other — Autres
Newfoundland — Terre-Neuve.....	76	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	23
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	—	—	67	33
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	35	4	20	41
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	69	3	9	19
Québec .....	63	1	13	22
Ontario .....	61	1	9	29
Manitoba .....	33	2	20	45
Saskatchewan .....	12	23	35	30
Alberta.....	42	15	6	37
British Columbia — Colombie-Britannique .....	93	4	1	2

<sup>1</sup> 0.5 per cent or less.

<sup>1</sup> 0.5 p. 100 ou moins.

**TABLE B. Types of Wood Included in the Category "Other" of Table A**

**TABLEAU B. Genres de bois compris dans la catégorie "autres" du tableau A**

Province	Sawlogs — Billes	Pulpwood — Bois à pâte	Fuelwood — Bois de chauffage	Other products — Autres produits
	per cent — pourcentage			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	27	1	69	3
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	27	46	26	1
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	37	45	14	3
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	57	15	20	8
Québec .....	63	21	12	3
Ontario .....	45	45	7	2
Manitoba .....	32	50	13	4
Saskatchewan .....	40	5	28	26
Alberta.....	78	5	5	12
British Columbia — Colombie-Britannique.....	59 <sup>1</sup>	...	3	38

<sup>1</sup> Includes pulpwood.

<sup>1</sup> Comprend le bois à pâte.

**TABLE C. Approximate Distribution of Estimated "Net Value of Production", 1964**

**TABLEAU C. Répartition approximative de la valeur nette, estimative de la production, 1964**

Province	Logging industry — Abattage	Sawmill industry — Scieries	Farm woodlots — Boisés de ferme	Other — Autres
	per cent — pourcentage			
Newfoundland — Terre-Neuve.....	85	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	14
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard.....	—	—	58	42
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	41	5	16	38
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	75	3	7	15
Québec .....	72	2	8	17
Ontario.....	72	1	6	21
Manitoba .....	40	2	15	43
Saskatchewan .....	9	21	30	40
Alberta.....	39	15	6	40
British Columbia — Colombie-Britannique .....	...	...	...	...

<sup>1</sup> 0.5 per cent or less.

<sup>1</sup> 0.5 p. 100 ou moins.

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**TABLE 1. Estimates of Cost of Supplies, Value of Forest Production, Net Value, Employment and Payrolls, 1963 and 1964**

**TABLEAU 1. Estimations du coût des fournitures, de la valeur de la production forestière, de la valeur nette, de l'emploi et de la rémunération, 1963 et 1964**

Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960

Base: Classification type des industries en usage avant 1960

Year and province Année et province	Cost of supplies used <sup>1</sup> Coût des fournitures employées <sup>1</sup>	Value of forest production — Valeur de la production forestière	Net value of forest production — Valeur nette de la production forestière	Employment — Emploi	Salaries and wages — Salaires et gages
		\$'000		man-years <sup>2</sup> — années-hommes <sup>2</sup>	\$'000
<b>1963</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,695	23,625	19,930	4,240	16,918
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	180	1,026	846	257	606
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2,770	19,437	16,667	3,758	9,673
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6,305	49,203	42,898	8,088	26,543
Québec .....	47,778	236,574	188,796	35,881	148,138
Ontario .....	28,359	156,770	128,411	17,588	88,135
Manitoba .....	5,897	39,919	34,022	5,944	21,496
Saskatchewan .....					
Alberta .....					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	52,395	410,662	358,267	20,106	109,673
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	120	696	576	121	390
<b>Canada .....</b>	<b>147,499</b>	<b>937,912</b>	<b>790,413</b>	<b>95,983</b>	<b>421,571</b>
<b>1964</b>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	3,998	26,292	22,294	4,210	18,396
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	172	1,016	844	253	602
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,485	23,710	20,225	4,332	12,196
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6,569	47,056	40,487	7,555	26,486
Québec .....	49,827	248,126	198,299	35,274	149,458
Ontario .....	30,255	164,921	134,666	17,857	94,145
Manitoba .....	5,728	41,364	35,636	5,408	21,428
Saskatchewan .....					
Alberta .....					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	57,630	462,666	405,036	20,904	119,351
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	99	595	496	101	312
<b>Canada .....</b>	<b>157,763</b>	<b>1,015,746</b>	<b>857,983</b>	<b>95,894</b>	<b>442,374</b>

<sup>1</sup> Includes fuel and electricity.

<sup>2</sup> Man year — British Columbia 240 days paid, other provinces 270 days paid.

<sup>1</sup> Y compris le coût du combustible et de l'électricité.

<sup>2</sup> Année-hommes — Colombie-Britannique, 240 jours payés, autres provinces, 270 jours payés.

TABLE 1 A. Principal Statistics, 1963-1965

TABLEAU 1 A. Statistiques principales, 1963-1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
 Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expéditions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1963													
Newfoundland — Terre-Neuve ....	61	2,388	5,792	9,426	659	5,064	24,355	15,780	38	86	2,653	11,066	17,316
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	158	953	2,324	2,378	252	7,075	12,502	4,727	90	187	1,053	2,824	4,814
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	256	4,059	9,777	13,655	995	24,642	44,215	22,797	135	297	4,378	15,098	24,585
Québec .....	592	19,991	48,796	76,850	6,643	106,537	227,504	111,305	240	613	22,449	88,918	122,200
Ontario .....	472	9,562	23,186	47,629	4,739	61,330	147,060	77,777	293	800	10,816	55,463	82,532
Manitoba .....	163	1,359	3,258	5,098	489	8,806	18,231	8,865	133	255	1,527	5,983	9,632
Saskatchewan .....													
Alberta .....													
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,252	15,604	30,002	85,188	8,717	239,619	442,443	197,971	629	2,349	17,409	96,125	205,124
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	5	5	10	16	3	52	111	65	4	15	6		
Total .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964													
Newfoundland — Terre-Neuve ....	52	3,092	7,521	12,844	1,097	6,733	27,012	18,608	39	104	3,352	14,403	19,665
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	143	1,322	3,196	3,567	395	10,867	18,770	7,497	110	242	1,415	4,056	7,799
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	252	4,141	10,030	15,125	1,164	28,057	51,527	27,618	168	421	4,520	16,861	30,131
Québec .....	522	20,346	49,351	84,171	7,695	119,718	241,593	116,688	211	537	22,561	95,377	126,484
Ontario .....	409	9,599	23,250	50,338	5,031	64,567	150,031	77,567	283	803	10,776	57,910	82,105
Manitoba .....	142	1,443	3,454	5,839	476	10,258	20,712	9,635	107	238	1,628	6,835	10,414
Saskatchewan .....													
Alberta .....													
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,234	15,936	30,552	90,904	8,984	292,428	510,360	222,415	557	2,167	18,163	104,810	231,113
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	4	3	5	8	3	38	70	30	2	8	4		
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Newfoundland — Terre-Neuve ....	43	2,986	7,250	13,014	1,161	6,856	29,639	21,076	25	87	3,263	14,759	21,792
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	128	1,221	2,936	3,572	406	12,481	20,399	7,627	99	264	1,320	4,105	7,807
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	217	3,738	9,038	14,335	1,175	29,837	62,229	24,456	140	407	4,081	15,856	25,334
Québec .....	476	18,675	45,304	83,740	8,461	117,807	243,876	128,591	202	690	20,803	95,256	135,661
Ontario .....	393	9,595	23,244	53,650	5,319	73,709	161,117	85,251	264	857	10,824	62,075	87,487
Manitoba .....	128	1,473	3,545	6,683	525	10,020	20,451	10,443	88	215	1,658	7,759	11,128
Saskatchewan .....													
Alberta .....													
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,167	16,299	31,243	99,336	9,460	400,464	646,766	250,770	480	2,007	18,746	116,138	257,432
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	4	5	10	18	2	6	57	51	3	11	6		
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

TABLE 2. Principal Statistics classified by Size Group based on Value of Shipments of Forest Products, 1964 and 1965

TABLEAU 2. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur des expéditions de produits forestiers, 1964 et 1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000		\$'000					\$'000		\$'000	
1964													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	289	363	745	952	124	247	1,913	1,633	217	327	373	968	1,665
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	618	1,428	3,159	4,562	669	1,444	10,594	8,705	540	1,390	1,487	4,689	8,732
25,000 “ “ 49,999 .....	541	2,294	5,175	8,199	1,010	3,076	19,120	15,191	405	1,439	2,448	8,664	15,314
50,000 “ “ 99,999 .....	422	3,238	7,385	12,703	1,478	6,557	29,928	22,097	190	786	3,518	13,717	22,319
100,000 “ “ 199,999 .....	361	4,876	10,910	20,265	2,456	14,448	51,119	34,765	91	401	5,310	22,216	35,211
200,000 “ “ 499,999 .....	285	7,134	15,852	32,432	3,481	30,347	88,545	54,419	31	160	7,731	35,598	55,888
500,000 “ “ 999,999 .....	90	4,109	9,263	18,935	1,848	28,581	63,189	34,803	1	4	4,493	21,134	36,785
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	113	14,546	32,855	70,562	5,820	110,686	236,804	129,056	2	12	16,302	80,780	139,085
5,000,000 and over — et plus .....	39	17,894	42,015	94,186	7,960	261,063	442,644	179,387	—	—	20,757	112,487	192,655
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	76,217	76,217	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	185	203	416	591	85	321	1,297	1,223	150	270	210	601	1,226
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	481	1,029	2,247	3,283	505	1,650	8,312	6,522	399	1,120	1,080	3,416	6,611
25,000 “ “ 49,999 .....	529	2,148	4,834	8,075	1,012	3,567	18,963	14,731	366	1,389	2,306	8,604	14,812
50,000 “ “ 99,999 .....	459	3,356	7,576	13,807	1,594	7,479	32,949	24,106	236	1,013	3,623	14,849	24,353
100,000 “ “ 199,999 .....	328	4,097	9,150	18,391	2,120	12,853	46,043	31,448	119	583	4,430	20,036	31,708
200,000 “ “ 499,999 .....	300	7,227	16,061	34,407	3,845	32,011	92,058	56,605	28	151	7,807	37,608	57,327
500,000 “ “ 999,999 .....	102	3,655	7,947	19,785	1,898	30,861	70,507	38,154	1	4	4,001	22,032	38,763
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	133	14,921	33,370	77,521	6,378	148,277	304,819	149,997	2	10	16,895	90,098	157,482
5,000,000 and over — et plus ....	39	17,356	40,971	98,491	9,071	339,791	535,216	205,477	—	—	20,349	118,706	214,407
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

**TABLE 3. Principal Statistics classified by Size Group based on Logging Value Added, 1964 and 1965**  
**TABLEAU 3. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée par l'abattage, 1964 et 1965**

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
 Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
1964	No. — nomb.		'000		\$'000					\$'000		\$'000	
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	437	593	1,231	1,609	253	2,044	5,146	2,765	310	527	624	1,672	2,936
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	692	1,846	4,125	6,032	918	5,632	18,316	11,642	587	1,632	1,949	6,339	11,773
25,000 “ “ 49,999 .....	556	2,843	6,441	10,441	1,300	41,954	60,638	19,379	359	1,368	3,100	11,331	19,714
50,000 “ “ 99,999 .....	428	4,305	9,711	17,533	2,154	17,649	50,423	30,720	155	671	4,733	19,370	31,115
100,000 “ “ 199,999 .....	310	5,919	13,182	25,514	3,063	27,947	74,268	43,451	49	235	6,408	27,931	44,423
200,000 “ “ 499,999 .....	183	6,780	15,117	30,946	2,902	52,908	109,660	54,246	15	74	7,415	34,565	56,822
500,000 “ “ 999,999 .....	60	4,717	10,668	22,960	2,073	43,226	84,113	42,898	—	—	5,251	26,121	45,009
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	78	18,610	42,644	92,170	7,611	141,676	299,924	158,608	2	12	21,372	108,728	173,237
5,000,000 and over — et plus .....	14	10,269	24,239	55,590	4,571	123,413	241,369	116,349	—	—	11,567	64,196	122,710
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	76,217	76,217	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	305	344	702	981	194	1,848	4,081	2,014	237	485	371	1,041	2,077
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	592	1,499	3,302	5,012	831	8,487	19,674	9,939	455	1,423	1,617	5,421	10,120
25,000 “ “ 49,999 .....	568	2,924	6,627	11,196	1,345	12,991	34,593	20,335	356	1,403	3,161	12,071	20,472
50,000 “ “ 99,999 .....	420	3,964	8,881	17,240	1,979	20,479	51,933	29,945	186	883	4,325	18,884	30,278
100,000 “ “ 199,999 .....	307	5,532	12,404	25,142	2,927	36,227	82,945	43,602	53	283	6,047	27,878	44,421
200,000 “ “ 499,999 .....	202	6,612	14,415	33,927	3,500	127,969	183,485	60,084	11	48	7,279	37,989	61,595
500,000 “ “ 999,999 .....	62	4,676	10,639	23,603	2,064	52,694	98,721	43,247	3	14	5,231	26,965	44,054
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	81	15,833	35,610	85,907	7,310	140,147	303,425	164,813	—	—	18,246	101,859	173,871
5,000,000 and over — et plus .....	19	12,608	29,991	71,342	6,358	175,968	331,309	154,285	—	—	14,424	83,838	159,804
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

TABLE 4. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Value Added, 1964 and 1965

TABLEAU 4. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée totale, 1964 et 1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilée			Cost of fuel and elec- tricity —	Cost of materials and supplies —	Value of shipments —	Value added —	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires	Coût du combust- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des expédi- tions	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000		\$'000					\$'000		\$'000	
1964													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	428	554	1,137	1,504	232	1,479	4,474	2,731	308	520	579	1,556	2,749
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	690	1,820	4,063	5,906	900	5,803	18,280	11,482	581	1,615	1,921	6,200	11,575
25,000 " " 49,999 .....	557	2,807	6,362	10,335	1,276	35,193	53,705	19,261	364	1,376	3,055	11,177	19,453
50,000 " " 99,999 .....	426	4,231	9,544	17,103	2,143	17,512	49,647	30,046	153	662	4,653	18,908	30,369
100,000 " " 199,999 .....	315	5,915	13,169	25,460	2,999	33,228	79,505	43,220	53	258	6,404	27,869	44,297
200,000 " " 499,999 .....	184	6,737	15,003	30,802	2,884	47,856	103,792	52,932	16	77	7,309	34,028	54,747
500,000 " " 999,999 .....	63	4,474	10,114	21,925	1,874	49,116	88,589	42,640	—	—	5,066	25,459	45,236
1,000,000 " " 4,999,999 .....	79	17,056	38,819	85,005	7,195	135,233	285,446	151,882	2	12	19,609	100,272	165,233
5,000,000 and over — et plus .....	16	12,288	29,146	64,757	5,343	131,030	260,419	125,862	—	—	13,823	74,783	134,081
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	76,217	76,217	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	303	331	672	947	186	1,719	3,928	2,004	234	476	356	1,002	2,020
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	585	1,475	3,249	4,922	811	8,395	19,382	9,804	453	1,414	1,578	5,265	9,836
25,000 " " 49,999 .....	569	2,892	6,555	11,079	1,339	13,049	34,471	20,135	356	1,397	3,129	11,944	20,330
50,000 " " 99,999 .....	424	4,015	8,988	17,350	1,986	18,473	49,885	29,975	190	904	4,381	18,991	30,248
100,000 " " 199,999 .....	304	5,349	11,967	24,444	2,827	34,991	80,581	42,814	54	287	5,847	27,115	43,382
200,000 " " 499,999 .....	205	6,678	14,604	33,972	3,543	94,740	154,631	59,335	11	48	7,342	37,980	60,469
500,000 " " 999,999 .....	65	4,588	10,393	23,383	2,042	89,152	131,341	44,166	3	14	5,163	26,908	45,686
1,000,000 " " 4,999,999 .....	82	16,056	36,152	86,912	7,416	140,323	304,639	165,744	—	—	18,481	102,905	174,917
5,000,000 and over — et plus .....	19	12,608	29,991	71,342	6,358	175,968	331,309	154,285	—	—	14,424	83,838	159,804
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

**TABLE 5. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Employed, 1964 and 1965**  
**TABLEAU 5. Statistiques principales par tranche de taille suivant le nombre total d'employés, 1964 et 1965**

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
 Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
1964	No. — nomb.		'000		\$'000					\$'000		\$'000	
Under 5 employed — Moins de 5 employés .....	1,165	2,024	4,153	7,545	1,282	68,252	87,910	22,083	855	2,409	2,198	8,244	22,386
5- 14 employed — employés	950	6,598	14,654	26,984	3,308	58,099	125,809	64,704	517	1,676	7,299	29,978	65,309
15- 49      “              “	452	10,378	23,116	45,630	4,896	114,674	212,301	94,146	98	400	11,350	50,750	96,504
50- 99      “              “	88	5,424	12,272	24,712	2,222	42,921	87,731	45,552	5	22	5,930	27,643	47,851
100-199      “              “	45	5,635	12,416	28,529	2,568	28,185	81,189	52,464	—	—	6,298	32,559	55,522
200-499      “              “	41	11,531	26,588	56,171	4,481	75,336	166,933	91,124	2	12	13,282	66,686	100,250
500 employed and over — 500 employés et plus .....	17	14,292	34,160	73,224	6,088	68,982	181,983	109,985	—	—	16,062	84,392	119,917
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	76,217	76,217	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Under 5 employed — Moins de 5 employés .....	1,007	1,738	3,537	6,999	1,298	120,981	146,891	30,386	701	2,192	1,945	7,888	30,795
5- 14 employed — employés	902	6,283	13,889	27,543	3,274	89,385	152,546	65,460	501	1,870	6,892	30,345	66,021
15- 49      “              “	461	10,577	23,427	50,252	5,205	141,010	243,624	102,527	92	447	11,630	56,268	103,992
50- 99      “              “	81	4,976	11,233	23,693	2,351	49,396	94,248	42,834	5	19	5,545	27,134	43,922
100-199      “              “	48	5,814	12,419	33,128	2,811	38,931	109,118	65,544	2	10	6,539	38,140	67,820
200-499      “              “	40	10,927	25,272	56,540	4,537	73,351	181,197	102,453	—	—	12,636	67,317	108,604
500 employed and over — 500 employés et plus .....	17	13,677	32,794	76,194	7,032	63,756	182,542	119,059	—	—	15,514	88,856	125,538
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so- ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

TABLE 6. Principal Statistics classified by Type of Organization, 1964 and 1965

TABLEAU 6. Statistiques principales suivant la forme d'organisation, 1964 et 1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Type of organization — Forme d'organisation	Estab-lish-ments — Éta-blisse-ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity — Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four-nitures	Value of shipments — Valeur des expédi-tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Re-traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite-ments et salaires	
1964	No. — nomb.		'000		\$'000					\$'000		\$'000	
Individual ownerships — Parti-culiers .....	1,249	6,455	14,995	22,103	2,621	10,294	49,175	36,544	1,043	3,179	6,600	22,497	36,965
Partnerships — Sociétés .....	257	1,790	4,120	7,299	911	3,625	16,085	12,043	434	1,340	1,835	7,440	12,524
Incorporated companies — Socié-tés constituées .....	1,176	46,535	105,587	229,473	20,954	439,977	870,663	426,321	—	—	52,782	266,124	453,084
Co-operatives — Coopératives ....	76	1,102	2,656	3,921	359	2,552	7,934	5,149	—	—	1,202	4,190	5,166
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	76,217	76,217	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so-ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Individual ownerships — Parti-culiers .....	1,070	5,639	13,070	20,354	2,457	10,903	48,087	34,706	913	3,228	5,719	20,596	34,958
Partnerships — Sociétés .....	232	1,660	3,791	6,797	820	3,403	16,261	11,883	388	1,311	1,702	6,928	11,919
Incorporated companies — Socié-tés constituées .....	1,177	45,663	103,222	243,232	22,951	559,734	1,037,490	476,186	—	—	52,145	284,139	494,306
Co-operatives — Coopératives ....	77	1,030	2,488	3,966	281	2,770	8,328	5,488	—	—	1,135	4,285	5,508
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges so-ciaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692

TABLE 7. Calculation of Output, Input and Value Added, 1963-1965

TABLEAU 7. Calcul de l'extrant, de l'intrant et de la valeur ajoutée, 1963-1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

	Logging activity — Activité de l'abattage			Other activities — Autres activités			Total activity — Activité totale		
	1963	1964	1965	1963	1964	1965	1963	1964	1965
	\$'000								
Output — Extrant									
1. Shipments and other revenue — Expéditions et autre revenu....	916,422	1,020,075	1,184,535	31,837	32,694	24,991	948,259	1,052,769	1,209,525
Inventories — Stocks:									
Add: Closing inventory — Plus: Stock de fermeture:									
Provisions and supplies — Provisions et fournitures.....	12,605	13,071	13,610	...	...	...	12,605	13,071	13,610
Wood not yet delivered — Bois non encore livré	203,000	237,585	260,922	...	...	...	203,000	237,585	260,922
Deduct: Opening inventory — Déduire: Stock d'ouverture:									
Provisions and supplies — Provisions et fournitures .....	13,324	12,524	12,841	...	...	...	13,324	12,524	12,841
Wood not yet delivered — Bois non encore livré	203,794	220,637	240,276	...	...	...	203,794	220,637	240,276
2. Net inventory change — Variation nette des stocks .....	(1,513)	17,494	21,415	...	...	...	(1,513)	17,494	21,415
3. Gross output (1 + 2) — Extrant brut (1 + 2) .....	914,908	1,037,569	1,205,950	31,837	32,694	24,991	946,746	1,070,263	1,230,941
Input — Intrant									
4. Materials, supplies, cost of work done by others, etc. — Matières, fournitures, sommes payées à d'autres pour tra- vail effectué, etc. ....	453,125	532,666	651,180	4,858	5,012	6,562	457,983	537,678	657,742
5. Fuel and electricity — Combustible et électricité .....	22,496	24,845	26,508	...	...	...	22,496	24,845	26,508
6. Gross input (4 + 5) — Intrant brut (4 + 5) .....	475,621	557,511	677,688	4,858	5,012	6,562	480,479	562,523	684,250
Value added (3 - 6) — Valeur ajoutée (3 - 6).....	439,288	480,058	528,263	26,979	27,682	18,429	466,267	507,740	546,692

TABLE 8. Employment and Payroll, 1963 - 1965

TABLEAU 8. Emploi et paye, 1963 - 1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Logging — Abattage		Other — Autres								Logging — Abattage	Other — Autres			
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre										\$'000				
1963															
Newfoundland — Terre-Neuve	2,388	—	80	—	175	10	...	...	2,643	10	9,426	286	1,354	...	11,066
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	951	2	3	—	77	20	...	...	1,031	22	2,378	5	441	...	2,824
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,059	—	17	—	257	45	...	...	4,333	45	13,655	45	1,398	...	15,098
Québec	19,988	3	400	1	1,899	158	...	...	22,287	162	76,850	1,311	10,757	...	88,918
Ontario	9,561	1	58	1	1,071	124	...	...	10,690	126	47,629	223	7,611	...	55,463
Manitoba	1,359	—	—	—	156	12	...	...	1,515	12	5,098	—	885	...	5,983
Saskatchewan															
Alberta															
British Columbia — Colombie-Britannique	15,601	3	206	—	1,419	180	...	...	17,226	183	85,188	1,059	9,862	...	96,125
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	5	—	—	—	1	—	...	...	6	—	16	—			
Total	53,912	9	764	2	5,055	549	...	...	59,731	560	240,239	2,929	32,309	...	275,476
1964															
Newfoundland — Terre-Neuve	3,092	—	62	—	181	17	...	...	3,335	17	12,844	249	1,309	...	14,403
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	1,322	—	—	—	78	15	...	...	1,400	15	3,567	—	489	...	4,056
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4,140	1	104	—	234	41	...	...	4,478	42	15,125	326	1,411	...	16,861
Québec	20,339	7	340	—	1,719	156	...	...	22,398	163	84,171	1,338	9,868	...	95,377
Ontario	9,599	—	35	—	1,032	110	...	...	10,666	110	50,338	168	7,404	...	57,910
Manitoba	1,442	1	—	—	172	13	...	...	1,614	14	5,839	—	996	...	6,835
Saskatchewan															
Alberta															
British Columbia — Colombie-Britannique	15,936	—	336	—	1,676	215	...	...	17,948	215	90,904	1,962	11,936	...	104,810
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	—	—	—	1	—	...	...	4	—	8	—			
Total	55,873	9	877	—	5,093	567	...	...	61,843	576	262,797	4,043	33,412	...	300,252
1965															
Newfoundland — Terre-Neuve	2,986	—	73	—	195	9	...	...	3,254	9	13,014	302	1,443	...	14,759
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	1,221	—	—	—	85	14	...	...	1,306	14	3,572	—	533	...	4,105
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3,738	—	78	—	223	42	...	...	4,039	42	14,335	279	1,242	...	15,856
Québec	18,669	6	317	—	1,667	144	...	...	20,653	150	83,740	1,142	10,374	...	95,256
Ontario	9,594	1	34	—	1,079	116	...	...	10,707	117	53,650	262	8,163	...	62,075
Manitoba	1,473	—	—	—	171	14	...	...	1,644	14	6,683	—	1,075	...	7,759
Saskatchewan															
Alberta															
British Columbia — Colombie-Britannique	16,299	—	329	—	1,857	261	...	...	18,485	261	99,336	2,136	14,648	...	116,138
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	5	—	—	—	1	—	...	...	6	—	18	—			
Total	53,985	7	831	—	5,278	600	...	...	60,094	607	274,350	4,121	37,478	...	315,948

**TABLE 9. Production and Related Workers, — Logging Activity, 1963-1965**  
**TABLEAU 9. Travailleurs de la production et assimilés, — activité de l'abattage 1963-1965**

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Month — Mois	1963		1964		1965	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes
	number — nombre					
Establishments reporting monthly detail — Établissements déclarant mensuellement:						
January — Janvier .....	48,327		48,543		43,536	
February — Février .....	41,920		44,022		39,685	
March — Mars .....	32,304		35,711		35,342	
April — Avril .....	22,436		26,707		28,140	
May — Mai .....	34,929		38,959		40,277	
June — Juin .....	48,064		52,141		51,178	
July — Juillet .....	51,827		56,511		54,783	
August — Août .....	53,592		58,781		56,003	
September — Septembre .....	60,134	1	61,890	1	58,661	1
October — Octobre .....	64,157		60,917		55,513	
November — Novembre .....	59,267		61,659		54,823	
December — Décembre .....	55,125		53,615		49,446	
Average — Moyenne .....	47,673		49,955		47,116	
Establishments reporting annual averages (small establishments only) — Établissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement) .....	6,248		5,927		6,876	
Average for all establishments — Moyenne, tous établissements .....	53,921		55,882		53,992	

<sup>1</sup> Included with males.

<sup>1</sup> Inclus avec les hommes.

**TABLE 10. Inventories, Logging, 1963-1965**

**TABLEAU 10. Stocks, l'abattage, 1963-1965**

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Province	1963			1964			1965		
	Provisions <sup>1</sup> and supplies — Provisions <sup>1</sup> et fournitures	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total	Provisions <sup>1</sup> and supplies — Provisions <sup>1</sup> et fournitures	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total	Provisions <sup>1</sup> and supplies — Provisions <sup>1</sup> et fournitures	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
	book value — \$' 000 — valeur comptable								
Opening — Ouverture:									
Newfoundland — Terre-Neuve .....	496	13,024	13,520	504	10,163	10,667	502	9,540	10,042
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	79	990	1,069	96	518	614	116	543	659
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	716	13,702	14,418	801	18,635	19,436	677	23,986	24,663
Québec .....	5,316	81,510	86,826	4,760	84,953	89,713	4,813	86,927	91,740
Ontario .....	2,895	44,744	47,639	2,315	40,708	43,023	2,145	37,751	39,896
Manitoba .....	129	2,523	2,652	144	2,695	2,840	186	2,324	2,510
Saskatchewan .....									
Alberta .....									
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3,694	47,300	50,994	3,903	62,956	66,860	4,402	79,205	83,607
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	9	9	—	—	—
<b>Total</b> .....	<b>13,324</b>	<b>203,794</b>	<b>217,118</b>	<b>12,524</b>	<b>220,637</b>	<b>233,161</b>	<b>12,841</b>	<b>240,276</b>	<b>253,117</b>
Closing — Fermeture:									
Newfoundland — Terre-Neuve .....	504	10,164	10,668	519	9,575	10,094	483	9,013	9,496
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	92	529	621	117	487	604	87	688	775
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	763	17,873	18,636	757	23,990	24,748	669	17,234	17,903
Québec .....	4,863	78,943	83,806	4,941	87,280	92,221	5,219	97,504	102,723
Ontario .....	2,358	42,068	44,426	2,136	38,021	40,157	2,282	40,775	43,057
Manitoba .....	144	2,435	2,579	186	2,311	2,497	258	2,787	3,045
Saskatchewan .....									
Alberta .....									
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3,880	50,979	54,859	4,416	75,911	80,327	4,613	92,921	97,534
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	9	9	—	9	9	—	—	—
<b>Total</b> .....	<b>12,605</b>	<b>203,000</b>	<b>215,605</b>	<b>13,071</b>	<b>237,585</b>	<b>250,655</b>	<b>13,610</b>	<b>260,922</b>	<b>274,532</b>

<sup>1</sup> Includes fuel.

<sup>1</sup> Y compris le combustible.

TABLE 11. Fuel and Electricity Purchased, 1963-1965

TABLEAU 11. Combustible et électricité achetés, 1963-1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Description			1963		1964		1965	
			Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
				\$'000		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:								
Bituminous coal — Charbon bitumineux:								
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes .....	ton — tonne	}	1,111	24	1,152	24	703	16
(b) Imported — Importé .....	“							
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	“							
Anthracite coal — Anthracite .....	“							
Lignite coal — Lignite .....	“							
Coke .....	“		399	13	245	7	78	2
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)		31,772,115	10,812	36,205,304	12,275	35,448,568	12,300
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	“		36,275,485	7,943	40,358,567	8,914	42,934,097	9,675
Wood — Bois .....	cord — corde		5,481	41	—	—	—	—
Gas — Gaz:								
(a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)		1,107,066	283	1,237,861	371	1,283,718	398
(b) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi. cu.		44,509	9	4,749	1	330	--
(c) Natural gas — Gaz naturel .....	“		6,378	7	9,878	7	10,130	7
Other fuel — Autre combustible .....			...	245	...	8	...	3
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh		18,413,214	302	21,331,929	320	36,180,799	565
Steam purchased — Vapeur achetée .....			...	—	...	—	...	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:								
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....			...	2,818	...	2,919	...	3,541
3. All establishments — Tous établissements:								
Fuel and electricity purchased — Total — Combustible et électricité achetés .....			...	22,496	...	24,845	...	26,508

**TABLE 12. Materials and Supplies — Logging Activity, 1963-1965**  
**TABLEAU 12. Matières et fournitures — activité de l'abattage, 1963-1965**

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept  
 Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Description	1963	1964	1965	1963	1964	1965
	\$'000					
	Canada			Newfoundland — Terre-Neuve		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois.....	153,621	184,237	238,592	644	765	713
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	52,225	76,217	74,369	74	104	184
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	78,804	84,875	95,646	1,652	2,160	1,913
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat .....	168,475	187,337	242,573	2,694	3,704	4,045
<b>Total</b> .....	<b>453,125</b>	<b>532,666</b>	<b>651,180</b>	<b>5,064</b>	<b>6,733</b>	<b>6,856</b>
	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard			Nova Scotia Nouvelle-Écosse		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois.....	—	—	—	4,279	5,811	7,015
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	—	—	—	510	495	474
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	—	—	—	611	832	857
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat .....	—	—	—	1,675	3,729	4,135
<b>Total</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7,075</b>	<b>10,867</b>	<b>12,481</b>
	New Brunswick Nouveau-Brunswick			Québec		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois.....	11,473	14,928	13,273	45,893	55,573	55,720
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	3,199	3,830	3,321	14,715	18,854	18,201
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	2,886	3,001	2,907	21,126	22,262	24,547
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat .....	7,083	6,298	10,336	24,803	23,029	19,338
<b>Total</b> .....	<b>24,642</b>	<b>28,057</b>	<b>29,837</b>	<b>106,537</b>	<b>119,718</b>	<b>117,807</b>
	Ontario			British Columbia Colombie-Britannique		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois.....	25,120	25,619	31,707	63,507	78,845	127,401
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	10,436	12,143	12,048	22,508	39,504	39,127
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	13,196	12,872	14,929	38,100	42,304	48,781
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat .....	12,578	13,934	15,025	115,504	131,775	185,155
<b>Total</b> .....	<b>61,330</b>	<b>64,567</b>	<b>73,709</b>	<b>239,619</b>	<b>292,428</b>	<b>400,464</b>
	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest			Other provinces Autres provinces		
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois.....	15	2	—	2,690	2,695	2,762
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	1	1	—	783	1,287	1,013
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	6	4	3	1,228	1,439	1,710
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat .....	30	31	3	4,107	4,837	4,536
<b>Total</b> .....	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>8,806</b>	<b>10,258</b>	<b>10,020</b>

TABLE 13. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1963-1965

TABLEAU 13. Expéditions de produits forestiers par "l'industrie de l'abattage", 1963-1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Description	1963		1964		1965		
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
		\$'000		\$'000		\$'000	
1. Products — Produits:							
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,162,969	372,368	8,745,181	435,401	9,763,524	517,553
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	162,918	34,436	188,819	40,595	227,300	52,702
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	14,345,851	348,678	15,220,739	371,756	15,883,600	389,504
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	17,485	207	13,025	158	10,715	135
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	10,177	7,572	9,401	6,770	9,181	7,253
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	29,761	754	30,509	752	19,678	397
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	2,241,855	706	2,622,665	716	2,676,552	847
Christmas trees — Arbres de Noël .....	" "	798,168	633	1,102,076	777	722,405	570
Pulp chips — Oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	576,162	13,183	679,564	14,691	1,739,791	36,288
Sawn lumber — Bois de sciage .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	22,337	1,390	44,082	2,676	51,466	3,427
Ties — Traverses .....	number — nombre	268,175	469	222,951	398	131,151	247
Other products — Autres produits .....		...	188	...	365	...	202
2. Amount received in payment for work done on products owned by others — Montants reçus en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....							
		...	155,950	...	168,082	...	201,624
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....							
		...	(20,112)	...	(23,063)	...	(26,214)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....							
		...	916,422	...	1,020,075	...	1,184,535

TABLE 13 A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1963-1965

TABLEAU 13 A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1963-1965

Basis: Revised Standard Industrial Classification and New Establishment Concept

Base: Classification type révisée des industries et nouveau concept d'établissement

Product — Produit	1963		1964		1965		
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
	\$'000		\$'000		\$'000		
Canada							
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,162,969	372,368	8,745,181	435,401	9,763,524	517,553
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	162,918	34,436	188,819	40,595	227,300	52,702
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	14,345,851	348,678	15,220,739	371,756	15,883,600	389,504
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	17,485	207	13,025	158	10,715	135
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	10,177	7,572	9,401	6,770	9,181	7,253
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	29,761	754	30,509	752	19,678	397
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	2,241,855	706	2,622,665	716	2,676,552	847
Total .....		...	764,721	...	856,148	...	968,391
Newfoundland — Terre-Neuve							
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	3,428	144	1,968	90	1,877	92
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	870,395	22,466	933,224	24,058	989,550	26,039
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	—	—	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	50	8
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	—	—	586	12	1,872	10
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	—	—	—	—	—	—
Total .....		...	22,610	...	24,160	...	26,148
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard							
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	—	—	—	—	—	—
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage .....	" "	—	—	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	—	—	—	—	—	—
Total .....		—	—	—	—	—	—

TABLE 13 A. Shipments of Round wood by the "Logging Industry", by Province, 1963-1965 - Continued

TABLEAU 13 A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1963-1965 - suite

Product — Produit	1963		1964		1965	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$'000		\$'000		\$'000	
	Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse					
Logs and bolts — Billes et billots .....	128,336	5,096	166,386	7,079	134,225	6,207
Logs and bolts — Billes et billots .....	29	6	18	6	1	--
Pulpwood — Bois à pâte .....	317,105	5,599	404,857	7,572	438,981	8,457
Fuelwood — Bois de chauffage .....	1,474	13	1,593	12	1,790	22
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	110	2	967	17	1,178	17
Fence posts — Piquets de clôture .....	10,000	1	9,000	1	—	—
Total .....	...	10,717	...	14,687	...	14,704
	New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
Logs and bolts — Billes et billots .....	194,401	8,071	245,949	10,713	354,157	14,251
Logs and bolts — Billes et billots .....	136	36	721	137	225	41
Pulpwood — Bois à pâte .....	1,520,586	33,360	1,697,738	36,688	1,780,838	40,794
Fuelwood — Bois de chauffage .....	3,870	51	4,720	63	4,452	57
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	355	184	461	245	407	212
Round mining timber — Étais de mines .....	1,592	31	1,006	22	563	11
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	1,500	--	10,330	2
Total .....	...	41,733	...	47,868	...	55,368
	Québec					
Logs and bolts — Billes et billots .....	767,813	37,858	734,439	36,833	671,098	34,210
Logs and bolts — Billes et billots .....	2,822	655	1,458	276	3,086	844
Pulpwood — Bois à pâte .....	7,020,778	168,122	7,404,182	180,838	7,422,871	181,593
Fuelwood — Bois de chauffage .....	5,339	61	3,141	40	1,894	22
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	138	80	311	205	205	117
Round mining timber — Étais de mines .....	2,048	50	11,535	270	2,841	51
Fence posts — Piquets de clôture .....	761,489	284	42,778	18	15,126	6
Total .....	...	207,110	...	218,480	...	216,844
	Ontario					
Logs and bolts — Billes et billots .....	464,227	25,370	491,670	26,037	496,401	27,001
Logs and bolts — Billes et billots .....	10,505	3,420	11,139	3,391	16,876	5,236
Pulpwood — Bois à pâte .....	3,968,346	106,806	4,104,403	108,738	4,574,961	118,704
Fuelwood — Bois de chauffage .....	3,482	43	1,178	13	747	8
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	1,152	712	1,983	1,123	847	372
Round mining timber — Étais de mines .....	18,558	477	12,336	333	8,307	184
Fence posts — Piquets de clôture .....	93,487	44	281,582	139	164,753	71
Total .....	...	136,872	...	139,774	...	151,577
	British Columbia — Colombie-Britannique					
Logs and bolts — Billes et billots .....	6,499,830	292,237	6,991,117	350,649	8,015,426	432,804
Logs and bolts — Billes et billots .....	149,410	30,317	175,450	36,778	205,019	46,206
Pulpwood — Bois à pâte .....	28,063	476	6,762	121	6,914	153
Fuelwood — Bois de chauffage .....	20	--	31	--	96	1
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	7,315	6,307	5,843	5,030	6,685	6,314
Round mining timber — Étais de mines .....	3,266	81	1,341	33	3,803	103
Fence posts — Piquets de clôture .....	78,661	29	44,055	14	17,944	6
Total .....	...	329,447	...	392,625	...	485,588

TABLE 13 A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1963-1965 - Concluded

TABLEAU 13 A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1963-1965 - fin

Product — Produit	1963		1964		1965	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$'000		\$'000		\$'000	
	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	—	—	—	—	—
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage .....	“	420	8	400	350	7
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1	1	—	26	9
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	2,444	76	1,394	40	423
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	—	—	—	—	—
Total .....		... 85	... 47	... 24		
	Other provinces — Autres provinces					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	104,934	3,592	113,652	4,000	2,989
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	15	4	34	8	373
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	620,582	11,850	669,573	13,741	13,763
Fuelwood — Bois de chauffage .....	“	2,880	29	1,962	23	18
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,217	287	803	166	221
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	1,743	35	1,344	25	12
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1,298,218	349	2,243,750	545	762
Total .....		... 16,146	... 18,508	... 18,138		

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1963-1965

TABLEAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1963-1965

Product — Produit	1963		1964		1965	
	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>
	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
	M cu. ft.		M cu. ft.		M cu. ft.	
	M pi. cu.		M pi. cu.		M pi. cu.	
	Canada					
Logs and bolts — Billes et billots.....	M ft. b.m. — M p.m.p.	11,861,753	2,118,600	12,232,544	2,186,595	12,383,822
Pulpwood — Bois à pâte.....	cord — corde	13,305,899	1,129,605	13,966,603	1,184,947	14,219,455
Fuelwood — Bois de chauffage.....	"	2,615,748	209,260	2,433,987	195,519	2,262,938
Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	M cu. ft. — M pi. cu.	18,948	18,948	20,056	20,056	17,880
Round mining timber — Étais de mines.....	cord — corde	64,873	5,582	63,591	5,454	57,439
Fence posts — Piquets de clôture.....	number — nombre	18,797,805	22,392	18,658,425	22,283	19,276,553
Fence rails — Traverses de clôture.....	"	727,927	728	789,404	789	912,041
Wood for charcoal — Bois de carbonisation.....	cord — corde	46,000	3,680	42,000	3,360	42,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers.....	M cu. ft. — M pi. cu.	14,215	14,215	7,982	7,982	11,680
Total.....		...	3,523,010	...	3,626,985	...
	Newfoundland					
	Terre-Neuve					
Logs and bolts — Billes et billots.....	M-ft. b.m. — M p.m.p.	43,100	8,620	38,000	7,600	26,255
Pulpwood — Bois à pâte.....	cord — corde	756,000	64,260	868,229	73,799	929,427
Fuelwood — Bois de chauffage.....	"	200,000	16,000	180,000	15,200	176,495
Poles and piling — Poteaux et pilotis.....	M cu. ft. — M pi. cu.	75	75	108	108	150
Round mining timber — Étais de mines.....	cord — corde	—	—	—	—	1,870
Fence posts — Piquets de clôture.....	number — nombre	35,000	42	40,000	48	34,600
Fence rails — Traverses de clôture.....	"	30,000	30	45,000	45	30,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers.....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	57
Total.....		...	89,027	...	96,800	...

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1963-1965 - Continued

TABLEAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1963-1965 - suite

Product — Produit	1963		1964		1965	
	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>
	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
	M cu. ft.		M cu. ft.		M cu. ft.	
	M pi. cu.		M pi. cu.		M pi. cu.	
	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,000	1,200	6,500	1,300	7,200
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	28,000	2,380	22,000	1,870	25,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	30,000	2,400	35,000	2,800	38,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	2	2	5	5	6
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	40,000	48	60,000	72	46,000
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	15,000	15	25,000	25	19,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—	—
<b>Total</b> .....		...	6,045	...	6,072	...
	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	192,000	38,400	213,060	42,612	221,623
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	396,600	33,711	560,815	47,669	571,415
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	139,500	11,160	141,884	11,351	136,563
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	15	15	186	186	76
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	31,000	2,635	27,264	2,317	27,847
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	213,100	256	35,674	43	47,234
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	48,600	49	49,936	50	50,983
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	328	328	412	412	421
<b>Total</b> .....		...	86,554	...	104,640	...
	New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	329,400	65,880	382,024	76,405	428,900
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	1,369,700	116,424	1,223,693	104,014	1,144,204
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	186,200	14,896	163,686	13,095	139,907
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	870	870	829	829	711
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	1,200	102	6,003	510	2,734
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	71,500	86	33,600	40	80,470
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	50	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	610	610	27
<b>Total</b> .....		...	198,258	...	195,503	...
	Québec					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	1,400,000	280,000	1,533,000	306,600	1,488,811
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	6,250,000	531,250	6,200,000	527,000	6,485,864
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	1,130,000	90,400	1,084,000	86,720	929,633
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	864	864	1,600	1,600	1,273
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	4,100	348	5,600	476	4,806
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	6,500,000	7,800	6,700,000	8,040	6,450,000
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	40,000	40	30,000	50	50,000
Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	cord — corde	35,000	2,800	30,000	2,400	31,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	40	40	210	210	327
<b>Total</b> .....		...	913,542	...	933,096	...
	Ontario					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	864,100	172,820	916,000	183,200	906,750
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	3,675,200	312,392	3,975,000	337,875	3,982,900
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	493,150	39,452	470,000	37,600	462,014
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,859	1,859	2,603	2,603	2,025
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	15,703	1,335	11,000	935	7,132
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	4,500,000	5,400	4,950,000	5,940	5,080,918
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	105,300	105	70,000	70	54,006
Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	cord — corde	11,000	880	12,000	960	11,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	834	834	584	584	611
<b>Total</b> .....		...	535,077	...	569,767	...

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1963-1965 - Concluded

TABLEAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1963-1965 - fin

Product — Produit	1963		1964		1965		
	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	
	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	
	M cu. ft.		M cu. ft.		M cu. ft.		
	M pi. cu.		M pi. cu.		M pi. cu.		
	Manitoba						
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	46,136	9,227	43,420	8,684	41,622	8,324
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	207,450	17,633	244,701	20,800	231,669	19,692
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	150,000	12,000	92,639	7,411	156,861	12,549
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	203	203	274	274	93	93
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	2,800	238	4,565	388	7,321	622
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1,287,000	1,544	838,000	1,006	829,422	995
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	32,000	32	72,041	72	199,808	200
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	679	679	767	767	16	16
Total .....		...	41,556	...	39,402	...	42,491
	Saskatchewan						
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	80,375	16,075	79,403	15,881	105,709	21,142
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	32,000	2,720	25,450	2,163	35,100	2,984
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	197,500	15,800	164,300	13,144	141,833	11,347
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,348	1,348	1,995	1,995	2,398	2,398
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	4,801,200	5,761	4,860,850	5,833	5,990,090	7,188
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	342,600	343	354,000	354	343,906	344
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	44	44	—	—	—	—
Total .....		...	42,091	...	39,370	...	45,403
	Alberta						
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	478,640	95,728	386,030	77,206	383,121	76,624
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	311,739	26,498	404,000	34,340	386,487	32,851
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	70,000	5,600	82,000	6,560	57,434	4,595
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	659	659	274	274	111	111
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	500	42	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	526,000	631	600,600	721	403,790	485
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	103,000	103	110,000	110	156,718	157
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	4,211 <sup>2</sup>	4,211 <sup>2</sup>	5,264 <sup>2</sup>	5,264 <sup>2</sup>	11,761 <sup>2</sup>	11,761 <sup>2</sup>
Total .....		...	133,472	...	124,475	...	126,584
	British Columbia <sup>3</sup> Colombie-Britannique <sup>3</sup>						
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,410,731	1,428,396	8,627,191	1,465,524	8,768,654	1,488,266
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	279,210	22,337	442,715	35,417	427,389	34,191
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	9,548	764	9,600	768	8,755	700
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	12,552	12,552	11,911	11,911	10,942	10,942
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	4,605	460	3,360	336	2,324	232
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	824,005	824	536,501	536	313,804	314
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	11,377	11	9,427	9	7,510	8
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	8,079 <sup>4</sup>	8,079 <sup>4</sup>	94 <sup>4</sup>	94 <sup>4</sup>	(1,540) <sup>4</sup>	(1,540) <sup>4</sup>
Total .....		...	1,473,423	...	1,514,595	...	1,533,113
	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	11,271	2,254	7,916	1,583	5,177	1,035
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	9,850	788	10,878	870	15,443	1,235
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	501	501	271	271	95	95
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	4,965	422	5,789	492	3,405	289
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	—	—	3,200	4	225	—
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	—	—	4,000	4	200	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	41	41	—	—
Total .....		...	3,965	...	3,265	...	2,654

<sup>1</sup> For the Province of British Columbia different conversion factors have been used. See Table 15.

<sup>2</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling.

<sup>3</sup> Source: Forest Service of British Columbia.

<sup>4</sup> Includes adjustments.

<sup>1</sup> Pour la province de la Colombie-Britannique on a utilisé des facteurs de conversion différents. Voir tableau 15.

<sup>2</sup> Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

<sup>3</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

<sup>4</sup> Y compris les rajustements.

**TABLE 15. Conversion Factors Used in Table 14**  
**TABLEAU 15. Facteurs de conversion utilisés dans le tableau 14**

Product — Produit		Equivalent volume in cubic feet — Volume équivalent en pieds cubes		
		British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces
		Coast — Côte	Interior — Intérieur	
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	166.6	173.9	200
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	80	80	85
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	80	80	80
Round mining timber — Étais de mines .....	"	100	100	85
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1	1	1.2
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	1	1	1
Wood for charcoal — Bois de carbonisation .....	cord — corde	...	...	80

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

### Census of Logging

#### General

The Census of Logging is an annual mail survey covering Canada's Logging Industry. It is based on the Standard Classification of Industries and full details concerning the system may be found in the Standard Industrial Classification manual, Catalogue No. 12-501 which is available from the Queen's Printer or the Dominion Bureau of Statistics. Principal statistics are collected and compiled by province. However, they cannot always be published on that basis, because of the confidential nature of the data in certain provinces.

The reporting unit for the Census is designated as the establishment (see definition of **Establishment** in following section) and a return is requested from every establishment classified to the logging industry. Although respondents are required to submit reports covering the calendar year, financial year reports other than the calendar year are accepted in instances where respondents find it impossible to supply calendar year data from accounting records. When an establishment is operated for only part of a year a report is required covering the period of operation.

There are two different questionnaires used in the Census of Logging; (a) short form and (b) long form. These forms are used to obtain principal statistics and commodities shipped from establishments classified to the logging industry and differ only in the amount of detail requested. The short form is sent to small operators generally reporting production of less than 500 M cu. ft. or revenue of less than \$100,000.

The statistical framework within which the Census of Logging is now carried out is based on the following concepts and definitions which have been developed as part of a general programme to achieve a fully integrated system of economic statistics.

#### Establishment

A logging establishment is typically a unit which is engaged in logging and related activities (such as felling, bucking, skidding, hauling, trucking, booming, towing, etc.). In most cases, the establishment coincides with the firm. However, firms that have more than one establishment are requested to submit a separate Census of Logging report for each logging establishment which can meet the reporting requirements embodied in the following definition of the "establishment":

"The smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting the following principal statistics:

- Materials and supplies purchased
- Goods purchased for resale as such
- Fuel and power purchased
- Number of employees and salaries and wages
- Man-days worked and paid
- Inventories
- Shipments or sales."

Each establishment is required to report on all the activities carried out within its accounting boundaries (except income from investments such as rent, interest and dividends) and data on the different activities (logging, merchandising, construction by own labour force, revenue from services, etc.) are requested to be reported separately. It should be noted that the statistics for separate activities are not completely consistent since some respondents cannot distinguish, in their records, materials, shipments and inventories relating solely to their logging activities. Complete consistency, therefore, can be obtained only at the "all operations" (total activity) level and for studies or statistical measures requiring accurate co-ordinated data, the "total" statistics should be used.

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

### Recensement de l'abattage

#### Généralités

Le recensement de l'abattage est une enquête annuelle par correspondance effectuée auprès de l'industrie de l'abattage du Canada. Il se fonde sur la Classification type des industries expliquée en détail dans le Manuel de la Classification type des industries, numéro de catalogue 12-501, qu'on peut se procurer chez l'imprimeur de la Reine ou au Bureau fédéral de la statistique. La statistique est réunie et établie province, cependant on ne peut pas toujours publier les chiffres sur cette base, en raison de leur caractère confidentiel dans certains cas.

Pour les besoins du recensement, l'unité déclarante est l'**établissement** (voir définition dans la section suivante) et chaque établissement attribué à l'industrie de l'abattage quelconque doit faire une déclaration. Bien que les répondants doivent soumettre des rapports fondés sur l'année civile, on accepte des rapports fondés sur l'exercice financier là où les répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, fournir les chiffres fondés sur l'année civile. Lorsque l'établissement n'est en activité que durant une partie de l'année, il doit faire rapport sur la durée de son activité.

Le recensement de l'abattage utilise deux questionnaires différents: a) formule abrégée et b) formule non abrégée. Ces formules servent à obtenir la statistique principale et les produits expédiés des établissements attribués à l'industrie de l'abattage et elles ne diffèrent que par la somme de détails demandée. La formule abrégée est envoyée aux petits exploitants qui déclarent en général une production de moins de 500 M pi. cu. ou un revenu de moins de \$100,000.

Les cadres statistiques à l'intérieur desquels le recensement de l'abattage est maintenant effectué sont fondés sur les définitions et concepts suivants, établis comme partie d'un programme général visant à la réalisation d'un système pleinement intégré de statistiques économiques.

#### L'établissement

Un établissement d'abattage est typiquement une unité qui s'occupe d'abattage et autres activités connexes (comme la coupe, le tronçonnement, le débusquage, le charroyage, le camionnage, le flottage, le remorquage, etc.). Dans la plupart des cas, l'établissement coïncide avec l'entreprise. Cependant les firmes qui comptent plus d'un établissement doivent soumettre un rapport distinct au recensement de l'abattage à l'égard de chaque établissement de l'abattage pouvant répondre aux exigences de la définition suivante de l'"établissement":

"La plus petite unité ou entité exploitante distincte pouvant déclarer les statistiques principales suivantes:

- Matières et fournitures achetées
- Marchandises achetées pour la revente comme telles
- Combustible et énergie achetées
- Nombre d'employés et leur paie
- Jours-homme ouvrés et payés
- Stocks
- Expéditions ou ventes."

Chaque établissement doit présenter une déclaration embrassant toutes les activités exercées dans ses limites comptables (à l'exception du revenu des investissements tels que loyers, intérêt et dividendes) et les chiffres relatifs aux différentes activités (l'abattage, commerce, travaux de construction exécutés par la main-d'œuvre de l'établissement, recettes découlant de services, etc.) doivent être déclarés séparément. À noter que la statistique relative à chaque activité n'est pas entièrement convergente parce que certains répondants ne peuvent, d'après leurs écritures, départager les matières, les expéditions et les stocks uniquement connexes à leur activité de l'abattage. Il s'ensuit qu'on ne peut atteindre à une convergence parfaite qu'à l'échelon de "toutes opérations" (activité totale) et que dans les études et les mensurations statistiques exigeant des données exactement coordonnées, il faut recourir à la statistique "totale".

The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

## **Employees**

### **(a) Production and related workers – Logging activity**

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

### **(b) Production and related workers – Non-logging activities**

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

### **(c) Administrative and office employees**

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

### **(d) Total employees**

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

It should be noted that the statistics on the old basis (in use prior to 1965) give total "employment" and "salaries and wages" and that working owners and partners were included.

## **Working Owners or Partners**

These are not now included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

## **Salaries and Wages**

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular

Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'abattage. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'abattage. Plusieurs exploitations d'abattage sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

## **Employés**

### **(a) Ouvriers de la production et assimilés – activité de l'abattage**

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des ouvriers de la production et assimilés qui s'adonnent à l'abattage est calculé en divisant le nombre de jours-homme déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-homme payés est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

### **(b) Ouvriers de la production et assimilés – activité autre que l'abattage**

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'abattage et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'abattage proprement dite.

### **(c) Employés de l'administration et du bureau**

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

### **(d) Total des employés**

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

Il est à noter que les statistiques sur l'ancienne base (en vigueur avant 1965) donnent le total de l'emploi et des salaires et gages incluant les propriétaires et associés actifs.

## **Propriétaires et associés actifs**

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend maintenant à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

## **Traitements et salaires**

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la

employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for over-time are included.

## **Fuel and Electricity**

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that it also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

## **Materials and Supplies**

### **(a) Logging activity**

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

### **(b) Non-logging activities**

Figures represent the cost of materials and supplies, if any, used in new construction and in the production of machinery and equipment (for the use of the reporting establishment) by the establishment's own employees. Included are materials used for any capital repairs and alterations carried out by the establishment's employees. Amounts paid to outside contractors for construction and repair work are not included nor is the cost of purchased machinery and equipment. Also included is the cost of office supplies not chargeable to fixed assets accounts.

## **Revenue**

### **General**

The figures represent revenue from all production, sales, services and related activities of reporting establishment with shipments valued in Canadian dollars at the point at which the establishment relinquishes control.

### **(a) Revenue — Logging activity**

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments. Beginning in 1965 the logging revenue also includes revenue from van sales (including gasoline and oil) and amounts received from board and lodging. In the statistics for 1963 and 1964 these items were included in the non-logging revenue but the purchases were (and still are) included in the logging inputs.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer

pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

## **Combustible et électricité**

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.) Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme faisant partie de l'activité de l'abattage, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'abattage.

## **Matières et fournitures**

### **(a) Activité de l'abattage**

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'abattage fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

### **(b) Activité autre que l'abattage**

Les chiffres représentent le coût des matières et fournitures, s'il y a lieu, utilisées dans la construction neuve et dans la production de machines et d'outillage (pour l'usage de l'établissement déclarant) par les employés des établissements. Sont incluses les matières servant aux réparations ou à la modification des biens effectuées par les employés de l'établissement. Les sommes versées à des entrepreneurs de l'extérieur contre des travaux de construction et de réparation et le coût des machines et de l'outillage achetés ne sont pas inclus. Sont aussi inclus le coût des fournitures de bureau non imputable sur le compte des immobilisations.

## **Revenu**

### **Généralités**

Les chiffres représentent les recettes découlant de toute la production, des ventes, des services et des activités assimilées des établissements déclarants, les expéditions étant évaluées en dollars canadiens au point où l'établissement en cède l'appartenance.

### **(a) Revenu de l'activité de l'abattage**

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements. À partir de 1965 le revenu de l'abattage comprend aussi le revenu provenant des magasins (van) (y compris la vente d'essence et d'huile) et les montants reçus pour la pension et le logement. Les statistiques des années 1963 et 1964 incluaient ces revenus dans les revenus autres que ceux de l'abattage mais les achats étaient (et demeurent) compris dans les intrants de l'abattage.

Tous les produits expédiés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins

and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

**(b) Non-logging revenue**

Figures represent the book value of fixed assets, if any, (new construction and machinery and equipment including major repairs, alterations, additions, modifications, installation and assembly work) produced during the year for the use of reporting establishments by the establishment's own employees and for which depreciation accounts are maintained. Included also are any revenues from the sale of electricity and from the sale of used materials (excluding sale of used fixed assets), research and development work, etc. As mentioned previously the figures do not include non-operating revenue such as rent, dividends, interest, etc.

**Inventories**

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

**Value Added**

**(a) By logging activities**

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

**(b) By non-logging activities**

The figures are compiled by deducting the cost of non-logging materials and supplies used from the value of non-logging revenue.

**(c) By total activities**

The figures consist of value added by logging activities plus value added by non-logging activities. This total value added figure may, in some cases, be less than value added by logging activities as a result of expenditures associated with non-logging activities exceeding revenues from such activities. "Value added" is sometimes referred to as net output or net production. However, to arrive at the National Accounts concept of net production, or Gross Domestic Product at "Factor cost" it would be necessary to subtract also the cost of advertising, insurance and other business expenses which are not collected as part of the annual Census of Logging. "Value added" figures for the primary industries, manufacturing and construction are published in DBS publication Catalogue No. 61-202, "Survey of Production".

à bardeaux, usines de placages et centreplaqués, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des expéditions ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

**(b) Revenu autre que ceux de l'abattage**

Les chiffres représentent la valeur comptable des biens fixes, s'il y a lieu, (construction, et machines et équipement neuf, y compris les réparations importantes, les modifications, les rajouts, les transformations et le travail d'installation et de montage) produits durant l'année pour l'usage des établissements déclarants par leurs propres employés et dont des comptes d'amortissement sont maintenus. Sont aussi inclus tous les revenus de la vente d'électricité et de la vente de matériel d'occasion (sans les ventes de biens fixes d'occasion), de travaux de recherche et d'application, etc. Les chiffres, on l'a vu, ne comprennent pas les revenus non d'exploitation tels que les loyers, les dividendes, l'intérêt, etc.

**Stocks**

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.

**Valeur ajoutée**

**(a) Activité de l'abattage**

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'abattage, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des expéditions (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

**(b) Activité autre que l'abattage**

Les chiffres sont calculés par soustraction du coût de matières autre que l'abattage et fournitures employées de la valeur du revenu autre que celui de l'abattage.

**(c) Activité totale**

Les chiffres se composent de la valeur ajoutée par l'activité de l'abattage plus la valeur ajoutée par l'activité autre que l'abattage. Ce chiffre de la valeur ajoutée totale peut, dans certains cas, être moindre que la valeur ajoutée par l'activité de l'abattage lorsque les dépenses associées à l'activité autre que l'abattage sont plus élevées que les recettes découlant de celle-ci. On désigne parfois "valeur ajoutée" par les termes "output" net ou production nette. Toutefois, pour en arriver au concept de production nette ou produit intérieur brut au coût des facteurs dans le cadre des comptes nationaux, il faudrait soustraire en plus les frais de publicité, d'assurances et autres frais commerciaux, qui ne sont pas relevés lors du recensement annuel de l'abattage. Les chiffres de la "valeur ajoutée" dans le cas des industries primaires, de la fabrication et de la construction sont publiés dans la publication du B.F.S. intitulée *Survey of Production*, numéro de catalogue 61-202.



CATALOGUE No.

25-201

ANNUAL - ANNUEL /



CANADA. BUREAU OF STATISTICS

LOGGING

ABATTAGE

1966

Published by Authority of  
The Minister of Trade and Commerce

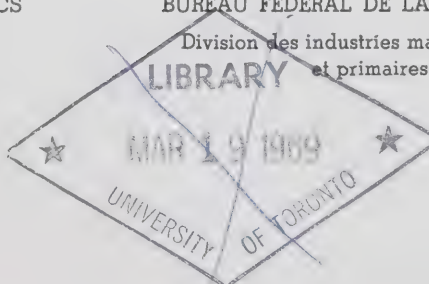
Publication autorisée par  
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries manufacturières  
et primaires



February - 1969 - Février  
6508-500

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.



# LOGGING

---

## ABATTAGE

1966

Beginning with the 1965 issue of this publication, (which also gives data for 1963 and 1964) statistics are based on the Revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept. For details of these changes see "Revisions to the Logging Statistics" in the 1965 issue.

In Table 8 the category "Other production and related workers" shows a considerable increase in 1966 due to the inclusion, for the first time, of townsites employees numbering 182 males and 34 females and an increase in the number of male employees engaged in new construction from 753 in 1965 to 907 in 1966. The number of female "production and related workers" shows an increase from 7 in 1965 to 414 in 1966, most of which can be accounted for by the fact that on the questionnaires prior to 1966 the breakdown of employment by months did not provide a column for females (see Table 9) and therefore these employees were, in most cases, included with the male employees by the respondents.

Tables 13 and 13A show a considerable decrease in shipments of logs and bolts reported in M ft. b.m. and a corresponding increase in these products reported in M cubic feet. The change occurred mainly in British Columbia where the cubic foot scale is increasingly being used.

Depuis 1965, les statistiques de cette publication sont basées sur la classification type révisée des industries et sur le nouveau concept de l'établissement. (On y trouve aussi les statistiques des années 1963 et 1964.) Pour de plus amples renseignements prière de consulter les "modifications de la statistique de l'abattage" apparaissant dans la publication 1965.

Le nombre des "autres travailleurs de la production et assimilés", apparaissant au tableau 8, a augmenté considérablement en 1966 du fait que l'on a inclus pour la première fois les employés de *townsites* qui se chiffrent à 182 hommes et 34 femmes et à l'augmentation dans le nombre d'hommes de la nouvelle construction qui est passé de 753 en 1965 à 907 en 1966. Le nombre de femmes dans le groupe "travailleurs de la production et assimilés" est passé de 7 en 1965 à 414 en 1966, la majorité de cette augmentation se justifie par le fait qu'avant 1966 le questionnaire ne pourvoyait pas, sur une base mensuelle, le détail pour les femmes (voir tableau 9) et pour cette raison ces employés étaient, dans la majorité des cas, inclus avec les hommes.

Les tableaux 13 et 13A accusent une diminution considérable des expéditions de billes et billets déclarées en M p.m.p et une augmentation considérable de ces produits déclarées en M pi. cu. Ce changement est dû au fait que la Colombie-Britannique utilise de plus en plus la mesure en pieds cubes.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Principal Statistics, 1963 - 1966  
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1963 - 1966

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expé- ditions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000							\$'000			\$'000
1963													
Total .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964													
Total .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,704
1965													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	43	2,986	7,250	13,014	1,161	6,856	29,639	21,076	25	87	3,263	14,759	21,792
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	128	1,221	2,936	3,572	406	12,481	20,399	7,627	99	264	1,320	4,105	7,807
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	217	3,738	9,038	14,335	1,175	29,837	62,229	24,456	140	407	4,081	15,856	25,334
Québec .....	476	18,675	45,304	83,740	8,461	117,807	243,876	128,591	202	690	20,803	95,256	135,661
Ontario .....	393	9,595	23,244	53,650	5,319	73,709	161,117	85,251	264	857	10,824	62,075	87,487
Manitoba .....	42	1,473	3,545	6,683	525	10,020	20,451	10,443	88	215	1,658	7,759	11,128
Saskatchewan .....	24												
Alberta .....	62												
British Columbia — Colombie- Britannique .....	1,167	16,299	31,243	99,336	9,460	400,464	646,766	250,770	480	2,007	18,746	116,138	257,432
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	4	5	10	18	2	6	57	51	3	11	6		
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	49	2,742	6,651	12,839	1,139	5,233	30,740	23,157	26	98	3,043	14,749	24,254
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	160	1,298	3,106	3,856	557	13,583	21,056	6,864	103	273	1,431	4,525	7,069
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	218	4,391	10,625	18,417	1,368	32,822	66,012	32,593	115	319	4,756	20,382	33,519
Québec .....	458	19,665	47,481	101,048	10,021	130,721	282,104	154,054	139	450	22,189	114,908	158,699
Ontario .....	425	9,662	23,384	59,723	6,129	86,161	190,784	103,180	248	901	11,110	69,854	104,643
Manitoba .....	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	1,176	15,329	29,440	101,144	9,684	390,135	655,426	265,756	467	1,914	17,846	119,658	271,724
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Total .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524

TABLE 2. Principal Statistics classified by Size Group based on Value of Shipments of Forest Products, 1965 and 1966  
TABLEAU 2. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur des expéditions de produits forestiers, 1965 et 1966

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value addec — Vale ajouté
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	185	203	416	591	85	321	1,297	1,223	150	270	210	601	1,2
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 . . . . .	481	1,029	2,247	3,283	505	1,650	8,312	6,522	399	1,120	1,080	3,416	6,6
25,000 " " 49,999 . . . . .	529	2,148	4,834	8,075	1,012	3,567	18,963	14,731	366	1,389	2,306	8,604	14,8
50,000 " " 99,999 . . . . .	459	3,356	7,576	13,807	1,594	7,479	32,949	24,106	236	1,013	3,623	14,849	24,3
100,000 " " 199,999 . . . . .	328	4,097	9,150	18,391	2,120	12,853	46,043	31,448	119	583	4,430	20,036	31,7
200,000 " " 499,999 . . . . .	300	7,227	16,061	34,407	3,845	32,011	92,058	56,605	28	151	7,807	37,608	57,3
500,000 " " 999,999 . . . . .	102	3,655	7,947	19,785	1,898	30,861	70,507	38,154	1	4	4,001	22,032	38,7
1,000,000 " " 4,999,999 . . . . .	133	14,921	33,370	77,521	6,378	148,277	304,819	149,997	2	10	16,895	90,098	157,4
5,000,000 and over — et plus . . . . .	39	17,356	40,971	98,491	9,071	339,791	535,216	205,477	—	—	20,349	118,706	214,4
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe . . . . .	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,4
1966													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	269	170	379	557	114	392	1,600	1,263	177	290	181	580	1,5
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 . . . . .	464	791	1,713	2,693	470	2,002	7,951	5,621	328	889	817	2,751	5,4
25,000 " " 49,999 . . . . .	491	1,603	3,579	6,401	988	4,346	17,604	12,395	305	1,198	1,724	6,783	12,3
50,000 " " 99,999 . . . . .	451	2,589	5,794	11,687	1,560	9,226	32,380	21,773	239	1,036	2,777	12,451	22,3
100,000 " " 199,999 . . . . .	336	3,755	8,365	17,819	2,173	14,802	47,775	30,623	93	471	4,073	19,294	30,6
200,000 " " 499,999 . . . . .	298	5,807	12,880	29,754	3,590	37,205	94,187	53,775	37	228	6,428	33,695	54,3
500,000 " " 999,999 . . . . .	104	3,576	7,930	20,915	2,357	33,962	72,019	37,020	—	—	3,937	23,174	37,5
1,000,000 " " 4,999,999 . . . . .	148	14,841	33,339	83,594	6,943	190,613	351,887	169,600	3	16	17,397	99,788	175,6
5,000,000 and over — et plus . . . . .	48	21,185	49,670	129,844	11,365	377,052	642,802	264,394	—	—	24,457	152,956	271,7
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,24

TABLE 3. Principal Statistics classified by Size Group based on Logging Value Added, 1965 and 1966  
 TABLEAU 3. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée par l'abattage, 1965 et 1966

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combust- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nom bre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No., — nomb.		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	305	344	702	981	194	1,848	4,081	2,014	237	485	371	1,041	2,077
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	592	1,499	3,302	5,012	831	8,487	19,674	9,939	455	1,423	1,617	5,421	10,120
25,000 “ “ 49,999 .....	568	2,924	6,627	11,196	1,345	12,991	34,593	20,335	356	1,403	3,161	12,071	20,472
50,000 “ “ 99,999 .....	420	3,964	8,881	17,240	1,979	20,479	51,933	29,945	186	883	4,325	18,884	30,278
100,000 “ “ 199,999 .....	307	5,532	12,404	25,142	2,927	36,227	82,945	43,602	53	283	6,047	27,878	44,421
200,000 “ “ 499,999 .....	202	6,612	14,415	33,927	3,500	127,969	183,485	60,084	11	48	7,279	37,989	61,595
500,000 “ “ 999,999 .....	62	4,676	10,639	23,603	2,064	52,694	98,721	43,247	3	14	5,231	26,965	44,054
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	81	15,833	35,610	85,907	7,310	140,147	303,425	164,813	—	—	18,246	101,859	173,871
5,000,000 and over — et plus .....	19	12,608	29,991	71,342	6,358	175,968	331,309	154,285	—	—	14,424	83,838	159,804
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	449	344	748	1,127	283	34,303	37,523	2,447	304	560	376	1,210	2,602
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	598	1,373	2,968	5,083	975	9,895	20,592	10,070	387	1,337	1,467	5,366	10,294
25,000 “ “ 49,999 .....	467	21,092	4,716	8,912	1,280	15,950	34,326	16,734	266	1,107	2,263	9,576	17,240
50,000 “ “ 99,999 .....	426	3,586	8,038	16,502	1,994	24,988	56,868	29,865	159	748	3,935	18,075	30,222
100,000 “ “ 199,999 .....	298	4,718	10,345	23,628	2,922	37,959	83,456	42,346	56	316	5,180	26,278	42,885
200,000 “ “ 499,999 .....	191	5,764	12,814	31,490	3,608	100,295	163,384	57,182	7	43	6,366	35,529	57,644
500,000 “ “ 999,999 .....	67	4,233	9,525	23,686	2,108	73,709	120,251	47,080	3	16	4,997	28,520	48,217
1,000,000 “ “ 4,999,999 .....	94	17,807	40,188	103,788	8,575	163,910	364,319	204,863	—	—	21,025	125,405	213,313
5,000,000 and over — et plus .....	19	14,400	34,307	89,049	7,814	208,591	387,486	185,876	—	—	16,182	101,514	189,107
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524

TABLE 4. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Value Added, 1965 and 1966  
TABLEAU 4. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur ajoutée totale, 1965 et 1966

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combust- ible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No., — nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1965													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	303	331	672	947	186	1,719	3,928	2,004	234	476	356	1,002	2,020
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	585	1,475	3,249	4,922	811	8,395	19,382	9,804	453	1,414	1,578	5,265	9,836
25,000 " " 49,999 .....	569	2,892	6,555	11,079	1,339	13,049	34,471	20,135	356	1,397	3,129	11,944	20,330
50,000 " " 99,999 .....	424	4,015	8,988	17,350	1,986	18,473	49,885	29,975	190	904	4,381	18,991	30,248
100,000 " " 199,999 .....	304	5,349	11,967	24,444	2,827	34,991	80,581	42,814	54	287	5,847	27,115	43,382
200,000 " " 499,999 .....	205	6,678	14,604	33,972	3,543	94,740	154,631	59,335	11	48	7,342	37,980	60,469
500,000 " " 999,999 .....	65	4,588	10,393	23,383	2,042	89,152	131,341	44,166	3	14	5,163	26,908	45,686
1,000,000 " " 4,999,999 .....	82	16,056	36,152	86,912	7,416	140,323	304,639	165,744	—	—	18,481	102,905	174,917
5,000,000 and over — et plus .....	19	12,608	29,991	71,342	6,358	175,968	331,309	154,285	—	—	14,424	83,838	159,804
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000	442	319	694	1,046	273	34,182	37,354	2,401	300	546	349	1,118	2,435
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 .....	592	1,338	2,890	4,932	946	9,693	20,172	9,881	385	1,326	1,422	5,194	9,997
25,000 " " 49,999 .....	466	2,080	4,690	8,799	1,240	12,518	30,456	16,482	269	1,122	2,244	9,371	16,684
50,000 " " 99,999 .....	432	3,596	8,055	16,593	1,998	27,258	59,001	29,724	158	746	3,946	18,185	30,188
100,000 " " 199,999 .....	300	4,703	10,323	23,478	2,955	37,537	82,705	41,977	60	329	5,116	25,923	42,548
200,000 " " 499,999 .....	196	5,750	12,758	31,539	3,607	99,410	163,113	57,836	7	43	6,410	35,841	58,490
500,000 " " 999,999 .....	66	4,123	9,263	23,121	2,029	73,637	119,373	45,553	3	16	4,827	27,179	46,609
1,000,000 " " 4,999,999 .....	95	17,813	40,296	103,346	8,590	165,627	362,608	201,841	—	—	21,039	124,836	210,451
5,000,000 and over — et plus .....	20	14,595	34,682	90,411	7,921	209,737	393,425	190,768	—	—	16,438	103,286	194,120
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524

TABLE 5. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Employed, 1965 and 1966  
 TABLEAU 5. Statistiques principales par tranche de taille suivant le nombre total d'employés, 1965 et 1966

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expé- ditions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners  Propriétaires et associés actifs		Employees  Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages  Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1965													
Under 5 employed — Moins de 5 employés .....	1,007	1,738	3,537	6,999	1,298	120,981	146,891	30,386	701	2,192	1,945	7,888	30,795
5 - 14 employed — employés ....	902	6,283	13,889	27,543	3,274	89,385	152,546	65,460	501	1,870	6,892	30,345	66,021
15 - 49 “ “ ....	461	10,577	23,427	50,252	5,205	141,010	243,624	102,527	92	447	11,630	56,268	103,992
50 - 99 “ “ ....	81	4,976	11,233	23,693	2,351	49,396	94,248	42,834	5	19	5,545	27,134	43,922
100 - 199 “ “ ....	48	5,814	12,419	33,128	2,811	38,931	109,118	65,544	2	10	6,539	38,140	67,820
200 - 499 “ “ ....	40	10,927	25,272	56,540	4,537	73,351	181,197	102,453	—	—	12,636	67,317	108,604
500 employed and over — 500 employés et plus .....	17	13,677	32,794	76,194	7,032	63,756	182,542	119,059	—	—	15,514	88,856	125,538
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total .....</b>	<b>2,556</b>	<b>53,992</b>	<b>122,571</b>	<b>274,350</b>	<b>26,508</b>	<b>651,180</b>	<b>1,184,535</b>	<b>528,263</b>	<b>1,301</b>	<b>4,539</b>	<b>60,701</b>	<b>315,948</b>	<b>546,692</b>
1966													
Under 5 employed — Moins de 5 employés .....	1,229	1,833	3,821	8,186	1,679	95,121	130,979	33,668	738	2,295	2,023	8,961	34,142
5 - 14 employed — employés ....	802	5,679	12,459	26,992	3,488	102,804	177,604	69,971	377	1,497	6,261	29,921	70,855
15 - 49 “ “ ....	389	8,774	19,471	45,286	5,153	156,493	263,435	105,439	64	325	9,776	51,776	106,095
50 - 99 “ “ ....	81	4,970	11,065	27,754	2,706	52,977	106,583	50,795	3	12	5,590	32,137	51,612
100 - 199 “ “ ....	47	5,305	11,606	32,252	2,833	72,611	139,093	64,067	—	—	6,395	39,143	66,535
200 - 499 “ “ ....	42	11,673	26,887	65,230	5,087	91,639	206,021	121,403	—	—	13,666	77,910	127,278
500 employed and over — 500 employés et plus .....	19	16,083	38,340	97,566	8,614	97,956	244,490	151,121	—	—	18,080	111,622	155,006
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires. ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total .....</b>	<b>2,609</b>	<b>54,317</b>	<b>123,650</b>	<b>303,266</b>	<b>29,559</b>	<b>669,600</b>	<b>1,268,206</b>	<b>596,464</b>	<b>1,182</b>	<b>4,129</b>	<b>61,791</b>	<b>351,471</b>	<b>611,524</b>

TABLE 6. Principal Statistics classified by Type of Organization, 1965 and 1966  
TABLEAU 6. Statistiques principales suivant la forme d'organisation, 1965 et 1966

Type of organization — Forme d'organisation	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners		Employees		Value added — Valeur ajoutée
		Travailleurs de la production et assimilés							Propriétaires et associés actifs		Employés		
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No.  nomb.		'000			\$'000			\$'000			\$'000	
1965													
Individual ownerships — Parti- culiers .....	1,070	5,639	13,070	20,354	2,457	10,903	48,087	34,706	913	3,228	5,719	20,596	34,958
Partnerships — Sociétés .....	232	1,660	3,791	6,797	820	3,403	16,261	11,883	388	1,311	1,702	6,928	11,919
Incorporated companies — Sociétés constituées .....	1,177	45,663	103,222	243,232	22,951	559,734	1,037,490	476,186	...	...	52,145	284,139	494,306
Co-operatives — Coopératives .....	77	1,030	2,488	3,966	281	2,770	8,328	5,488	...	...	1,135	4,285	5,508
Adjustment for cost of stumpage paid — Ajustement pour le coût de droit de coupe .....	—	—	—	—	—	74,369	74,369	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966													
Individual ownerships — Parti- culiers .....	1,149	4,871	11,240	19,149	2,570	14,615	50,627	34,152	808	2,877	4,932	19,308	34,537
Partnerships — Sociétés .....	232	1,286	2,935	5,610	853	4,558	16,405	10,844	374	1,252	1,308	5,661	10,980
Incorporated companies — Sociétés constituées .....	1,176	47,516	107,926	275,663	25,981	646,553	1,193,138	547,367	...	...	54,843	323,409	561,886
Co-operatives — Coopératives .....	52	644	1,548	2,844	155	3,874	8,036	4,100	...	...	708	3,094	4,121
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524

TABLE 7. Calculation of Output, Input and Value Added, 1965 and 1966  
TABLEAU 7. Calcul de l'extrant, de l'intrant et de la valeur ajoutée, 1965 et 1966

	Logging activity — Activité de l'abattage		Other activities — Autres activités		Total activity — Activité totale	
	1965	1966	1965	1966	1965	1966
	\$'000					
Output — Extrant						
1. Shipments and other revenue — Expéditions et autre revenu .....	1,184,535	1,268,206	24,991	23,488	1,209,525	1,291,694
Inventories — Stocks:						
Add: Closing inventory — Plus: Stock de fermeture:						
Provisions and supplies — Provisions et fournitures .....	13,610	14,870	...	...	13,610	14,870
Wood not yet delivered — Bois non encore livré .....	260,922	288,032	...	...	260,922	288,032
Deduct: Opening inventory — Déduire: Stock d'ouverture:						
Provisions and supplies — Provisions et fournitures .....	12,841	13,769	...	...	12,841	13,769
Wood not yet delivered — Bois non encore livré .....	240,276	261,715	...	...	240,276	261,715
2. Net inventory change — Variation nette des stocks .....	21,415	27,418	...	...	21,415	27,418
3. Gross output (1 + 2) — Extrant brut (1 + 2) .....	1,205,950	1,295,624	24,991	23,488	1,230,941	1,319,112
Input — Intrant						
4. Materials, supplies, cost of work done by others, etc. — Matières, fournitures, sommes payées à d'autres pour travail effectué, etc. ....	651,180	669,600	6,562	8,428	657,742	678,028
5. Fuel and electricity — Combustible et électricité .....	26,508	29,559	...	...	26,508	29,559
6. Gross input (4 + 5) — Intrant (4 + 5) .....	677,688	699,159	6,562	8,428	684,250	707,587
<b>Value added (3 - 6) — Valeur ajoutée (3 - 6) .....</b>	<b>528,263</b>	<b>596,464</b>	<b>18,429</b>	<b>15,060</b>	<b>546,692</b>	<b>611,524</b>

TABLE 8. Employment and Payroll, 1965 and 1966

TABLEAU 8. Emploi et paye, 1965 et 1966

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires									
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution	Total					
	Logging — Abattage		Other — Autres								Logging — Abattage	Other — Autres								
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			Logging — Abattage	Other — Autres		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution			
number — nombre																\$'000				
1965																				
Newfoundland - Terre-Neuve . . .	2,986	—	73	—	195	9	...	...	3,254	9	13,014	302	1,443	...	14,759					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse . . . . .	1,221	—	—	—	85	14	...	...	1,306	14	3,572	—	533	...	4,105					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick . . . . .	3,738	—	78	—	223	42	...	...	4,039	42	14,335	279	1,242	...	15,856					
Québec . . . . .	18,669	6	317	—	1,667	144	...	...	20,653	150	83,740	1,142	10,374	...	95,256					
Ontario . . . . .	9,594	1	34	—	1,079	116	...	...	10,707	117	53,650	262	8,163	...	62,075					
Manitoba . . . . .	1,473	—	—	—	171	14	...	...	1,644	14	6,683	—	1,075	...	7,759					
Saskatchewan . . . . .																				
Alberta . . . . .																				
British Columbia — Colombie-Britannique . . . . .	16,299	—	329	—	1,857	261	...	...	18,485	261	99,336	2,136	14,648	...	116,138					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	5	—	—	—	1	—	...	...	6	—	18	—								
Total . . . . .	53,985	7	831	—	5,278	600	...	...	60,094	607	274,350	4,121	37,478	...	315,948					
1966																				
Newfoundland — Terre-Neuve . . .	2,741	1	68	—	224	9	...	...	3,033	10	12,839	353	1,558	...	14,749					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse . . . . .	1,284	14	28	—	92	13	...	...	1,404	27	3,856	78	592	...	4,525					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick . . . . .	4,382	9	81	—	232	52	...	...	4,695	61	18,417	282	1,682	...	20,382					
Québec . . . . .	19,602	63	402	34	1,919	169	...	...	21,923	266	101,048	1,779	12,081	...	114,908					
Ontario . . . . .	9,472	190	132	—	1,190	126	...	...	10,794	316	59,723	514	9,617	...	69,854					
Manitoba . . . . .	x	x	—	—	x	x	...	...	x	x	x	—	x	...	x					
Saskatchewan . . . . .	x	—	—	—	x	—	...	...	x	—	x	—	x	...	x					
Alberta . . . . .	x	x	—	—	x	x	...	...	x	x	x	—	x	...	x					
British Columbia - Colombie-Britannique . . . . .	15,195	134	502	—	1,755	260	...	...	17,452	394	101,144	3,389	15,125	...	119,658					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	x	—	—	—	—	—	...	...	x	—	x	—	—	...	x					
Total . . . . .	53,903	414	1,213	34	5,578	649	...	...	60,694	1,097	303,266	6,394	41,811	...	351,476					

TABLE 9. Employees in Logging Operations, 1965 and 1966  
TABLEAU 9. Employés dans les activités de l'abattage, 1965 et 1966

Month - Mois	1965		1966	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
	number - nombre			
Establishments reporting monthly detail - Établissements déclarant mensuellement:				
January - Janvier	43,536	1	44,024	417
February - Février	39,685	1	41,919	393
March - Mars	35,342	1	34,377	379
April - Avril	28,140	1	29,312	271
May - Mai	40,277	1	40,686	350
June - Juin	51,178	1	52,625	386
July - Juillet	54,783	1	57,714	410
August - Août	56,003	1	56,505	412
September - Septembre	56,661	1	56,858	398
October - Octobre	55,513	1	56,002	408
November - Novembre	54,823	1	55,100	414
December - Décembre	49,446	1	49,888	449
Average - Moyenne	47,116	1	47,918	391
Establishments reporting annual averages (small establishments only) - Établissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement)	6,876	1	5,985	23
Average for all establishments - Moyenne, tous établissements	53,992	1	53,903	414

<sup>1</sup> Included with males.

<sup>1</sup> Inclus avec les hommes.

TABLE 10. Inventories, 1966

TABLEAU 10. Stocks, 1966

Province	Provisions <sup>1</sup> and supplies - Provisions <sup>1</sup> et fournitures	Wood not yet delivered - Bois non encore livré	Total
	book value - \$'000 - valeur comptable		
Opening - Ouverture:			
Newfoundland - Terre-Neuve	494	9,625	10,118
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	109	588	696
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	17,528	18,206
Québec	5,223	96,323	101,546
Ontario	2,348	44,262	46,610
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,649	90,947	95,597
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	x	x
Total	13,769	261,715	275,484
Closing - Fermeture:			
Newfoundland - Terre-Neuve	443	8,464	8,907
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	121	525	646
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	919	18,057	18,975
Québec	6,272	107,966	114,239
Ontario	2,204	49,092	51,296
Manitoba	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x
Alberta	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,610	101,135	105,745
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	x	x
Total	14,870	288,032	302,902

<sup>1</sup> Includes fuel.

<sup>1</sup> Y compris le combustible.

TABLE 11. Purchased Fuel and Electricity Used, 1965 and 1966  
TABLEAU 11. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1965 et 1966

Description	1965		1966	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes ton — tonne	703	16	872	15
(b) Imported Importé .....				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....				
Anthracite coal — Anthracite .....				
Lignite coal — Lignite .....				
Coke .....	78	2	52	1
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	35,975,938 <sup>r</sup>	12,548 <sup>r</sup>	36,433,513	12,883
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole ...	42,934,097	9,675	49,894,765	11,791
Wood Bois .....	—	—	697	6
Gas — Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	1,283,718	398	1,680,114	478
(b) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	330	--	459	--
(c) Natural gas — Gaz naturel .....	10,130	7	12,886	9
Other fuel — Autre combustible .....	...	3	...	64
Electricity purchased — Électricité achetée .....	20,457,099 <sup>r</sup>	318 <sup>r</sup>	22,693,215	425
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	—	...	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	3,541	...	3,887
3. All establishments — Tous établissements:				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	26,508	...	29,559

TABLE 12. Materials and Supplies — Logging Activity, 1965 and 1966  
TABLEAU 12. Matières et fournitures — activité de l'abattage, 1965 et 1966

Description	1965	1966	1965	1966
	\$'000			
	Canada		Newfoundland — Terre-Neuve	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	332,862 <sup>r</sup>	329,246	713	659
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances . . . . .	74,369	76,569	184	142
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	95,646	109,132	1,913	1,840
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	148,303 <sup>r</sup>	154,653	4,045	2,592
Total . . . . .	651,180	669,600	6,856	5,233
	Nova Scotia Nouvelle-Écosse		New Brunswick Nouveau-Brunswick	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	7,015	8,306	13,273	16,203
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances . . . . .	474	446	3,321	3,527
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	857	1,014	2,907	3,936
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	4,135	3,817	10,336	9,156
Total . . . . .	12,481	13,583	29,837	32,822
	Québec		Ontario	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	55,720	61,856	31,707	35,720
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances . . . . .	18,201	18,810	12,048	13,227
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	24,547	30,473	14,929	20,269
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	19,338	19,583	15,025	16,945
Total . . . . .	117,807	130,721	73,709	86,161
	British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	221,670 <sup>r</sup>	204,444	2,762	2,058
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances . . . . .	39,127	39,284	1,013	1,133
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	48,781	49,816	1,712 <sup>r</sup>	1,785
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	90,885 <sup>r</sup>	96,591	4,539 <sup>r</sup>	5,969
Total . . . . .	400,464	390,135	10,026	10,945

TABLE 13. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1965 and 1966  
TABLEAU 13. Expéditions de produits forestiers par "l'industrie de l'abattage", 1965 et 1966

Description	1965		1966	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products - Produits:				
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M ft. b.m. - M p.m.p.	11,962,064 <sup>r</sup>	595,824 <sup>r</sup>	8,171,263	420,103
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	227,300	52,702	865,476	232,665
Pulpwood - Bois à pâte . . . . . cord - corde	15,883,600	389,504	16,992,036	452,130
Fuelwood - Bois de chauffage . . . . . "	10,715	135	17,095	216
Poles and piling - Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	9,181	7,253	13,079	11,868
Round mining timber - Étais de mines . . . . . cord - corde	19,678	397	27,079	636
Fence posts - Piquets de clôture . . . . . number - nombre	2,676,552	847	1,717,603	552
Christmas trees - Arbres de Noël . . . . . "	722,405	570	1,216,219	970
Pulp chips - Oven dry - Copeaux à pâte séchés				
au four . . . . . ton - tonne	1,739,791	36,288	2,009,125	42,045
Sawn lumber - Bois de sciage . . . . . M ft. b.m. - M p.m.p.	51,466	3,427	77,735	5,233
Ties - Traverses . . . . . number - nombre	131,151	247	220,917	426
Other products - Autres produits . . . . .	...	202	...	430
2. Amount received in payment for work done on products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres . . . . .	...	123,353 <sup>r</sup>	...	129,815
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus . . . . .	...	(26,214)	...	(28,882)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté . . . . .	...	1,184,535	...	1,268,206

TABLE 13A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1965 and 1966  
TABLEAU 13A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1965 et 1966

Product - Produit	1965		1966	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$'000		\$'000
Canada				
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M ft. b.m. - M p.m.p.	11,962,064 <sup>r</sup>	595,824 <sup>r</sup>	8,171,263	420,103
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	227,300	52,702	865,476	232,665
Pulpwood - Bois à pâte . . . . . cord - corde	15,883,600	389,504	16,992,036	452,130
Fuelwood - Bois de chauffage . . . . . "	10,715	135	17,095	216
Poles and piling - Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	9,181	7,253	13,079	11,868
Round mining timber - Étais de mines . . . . . cord - corde	19,678	397	27,079	636
Fence posts - Piquets de clôture . . . . . number - nombre	2,676,552	847	1,717,603	552
Total . . . . .	...	1,046,662 <sup>r</sup>	...	1,118,169
Newfoundland - Terre-Neuve				
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M ft. b.m. - M p.m.p.	1,877	92	1,816	91
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . "	-	-	-	-
Pulpwood - Bois à pâte . . . . . cord - corde	989,550	26,039	1,009,980	27,437
Fuelwood - Bois de chauffage . . . . . "	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	50	8	-	-
Round mining timber - Étais de mines . . . . . cord - corde	1,872	10	-	-
Fence posts - Piquets de clôture . . . . . "	-	-	-	-
Total . . . . .	...	26,148	...	27,528
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M ft. b.m. - M p.m.p.	134,225	6,207	135,199	6,095
Logs and bolts - Billes et billots . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	1	-	-	-
Pulpwood - Bois à pâte . . . . . cord - corde	438,981	8,457	442,264	8,629
Fuelwood - Bois de chauffage . . . . . "	1,790	22	2,295	28
Poles and piling - Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. - M pi. cu.	-	-	19	13
Round mining timber - Étais de mines . . . . . cord - corde	1,178	17	1,838	44
Fence posts - Piquets de clôture . . . . . "	-	-	-	-
Total . . . . .	...	14,704	...	14,808

TABLE 13A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1965 and 1966 - Concluded

TABLEAU 13A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1965 et 1966 - fin

Product — Produit		1965		1966	
		Quantity — Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000		\$'000	
		New-Brunswick — Nouveau-Brunswick			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	354,157	14,251	337,176	14,039
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	225	41	1,351	408
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	1,780,838	40,794	1,857,905	44,112
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	4,452	57	3,209	42
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	407	212	331	186
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	563	11	2,637	73
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	10,330	2	14,100	7
Total . . . . .		...	55,368	...	58,868
		Québec			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	671,098	34,210	674,629	36,677
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	3,086	844	4,051	1,120
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	7,422,871	181,593	8,431,348	219,318
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	1,894	22	9,129	106
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	205	117	491	251
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	2,841	51	3,868	72
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	15,126	6	13,158	5
Total . . . . .		...	216,844	...	257,549
		Ontario			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	496,401	27,001	524,656	30,434
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	16,876	5,236	19,245	5,787
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	4,574,961	118,704	4,589,793	137,683
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	747	8	786	8
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	847	372	1,505	942
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	8,307	184	15,085	351
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	164,753	71	339,937	137
Total . . . . .		...	151,577	...	175,343
		British Columbia — Colombie-Britannique			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	10,213,966 <sup>r</sup>	511,075 <sup>r</sup>	6,424,731	330,226
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	205,019	46,206	836,078	224,368
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	6,914	153	17,860	223
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	96	1	305	7
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	6,685	6,314	10,136	10,319
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	3,803	103	1,933	65
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	17,944	6	25,233	11
Total . . . . .		...	563,858 <sup>r</sup>	...	565,220
		Other provinces <sup>1</sup> — Autres provinces <sup>1</sup>			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	90,340	2,989	73,056	2,541
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	2,093	373	4,751	982
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	669,485	13,763	640,886	14,728
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	1,736	25	1,371	24
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	987	230	597	156
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	1,114	21	1,718	31
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	2,468,399	762	1,325,175	392
Total . . . . .		...	18,163	...	18,854

<sup>1</sup> Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories.<sup>1</sup> Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1965 and 1966  
TABLEAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1965 et 1966

Product — Produit	1965		1966		
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	
		M cu. ft.		M cu. ft.	
		M pi. cu.		M pi. cu.	
		Canada			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	12,383,822	2,211,299	12,632,537	2,250,304
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	14,219,455	1,206,516	15,938,048	1,352,510
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	2,262,938	181,035	2,143,564	171,483
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	17,880	17,880	22,957	22,957
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	57,439	4,916	66,293	5,662
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	19,276,553	23,070	19,513,161	23,357
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	912,041	913	882,412	883
Wood for charcoal — Bois de carbonisation . . . . .	cord — corde	42,000	3,360	36,567	2,925
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	11,680	11,680	18,938	18,938
Total . . . . .		...	3,660,669	...	3,849,019
		Newfoundland — Terre-Neuve			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	26,255	5,251	29,560	5,912
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	929,427	79,001	946,526	80,455
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	176,495	14,120	171,500	13,720
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	150	150	160	160
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	1,870	159	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	34,600	42	30,800	37
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	30,000	30	30,000	30
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	57	57	100	100
Total . . . . .		...	98,810	...	100,414
		Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	7,200	1,440	6,200	1,240
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	25,000	2,125	30,000	2,550
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	38,000	3,040	34,900	2,792
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	6	6	—	—
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	46,000	55	45,000	54
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	19,000	19	17,000	17
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	10	10
Total . . . . .		...	6,685	...	6,663
		Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	221,623	44,325	231,697	46,339
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	571,415	48,570	586,188	49,826
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	136,563	10,925	103,442	8,275
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	76	76	135	135
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	27,847	2,367	37,933	3,224
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	47,234	57	62,832	75
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	50,983	51	15,514	16
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	421	421	319	319
Total . . . . .		...	106,792	...	108,209
		New Brunswick — Nouveau-Brunswick			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	428,900	85,780	336,490	67,298
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	1,144,204	97,257	1,556,989	132,344
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	139,907	11,193	144,855	11,588
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	711	711	897	897
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	2,734	232	3,503	298
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	80,470	97	50,365	60
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	27	27	136	136
Total . . . . .		...	195,297	...	212,621

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1965 and 1966 - Continued  
TABLEAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par provinces, 1965 et 1966 - suite

Product — Produit		1965		1966	
		Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
		Québec			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	1,488,811	297,762	1,425,289	285,058
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	6,485,864	551,298	7,334,000	623,390
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	929,633	74,370	913,365	73,069
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	1,273	1,273	1,271	1,271
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	4,806	409	4,611	392
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	6,450,000	7,740	6,600,450	7,921
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	50,000	50	100,000	100
Wood for charcoal — Bois de carbonisation . . . . .	cord — corde	31,000	2,480	2,500	2,000
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	327	327	814	814
Total . . . . .		...	935,709	...	994,015
		Ontario			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	906,750	181,350	935,678	187,136
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	3,982,900	338,547	4,336,311	368,586
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	462,014	36,961	440,168	35,213
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	2,025	2,025	1,995	1,995
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	7,132	606	4,961	422
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	5,080,918	6,098	5,251,701	6,302
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	54,006	54	55,078	55
Wood for charcoal — Bois de carbonisation . . . . .	cord — corde	11,000	880	11,567	925
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	611	611	328	328
Total . . . . .		...	567,131	...	600,922
		Manitoba			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	41,622	8,324	48,818	9,764
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	231,669	19,692	270,991	23,034
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	156,861	12,549	110,535	8,843
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	93	93	185	185
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	7,321	622	6,906	587
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	829,422	995	741,679	890
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	199,808	200	97,179	97
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	16	16	7	7
Total . . . . .		...	42,491	...	43,407
		Saskatchewan			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	105,709	21,142	102,204	20,441
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	35,100	2,984	45,574	3,874
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	141,833	11,347	146,443	11,715
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	2,398	2,398	2,497	2,497
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	5,990,090	7,188	6,018,629	7,222
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	343,906	344	444,804	445
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	193	193
Total . . . . .		...	45,403	...	46,387
		Alberta			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	383,121	76,624	403,001	80,600
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	386,487	32,851	386,781	32,876
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	57,434	4,595	52,192	4,175
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	111	111	247	247
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	403,790	485	422,465	507
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	156,718	157	109,477	109
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	11,761 <sup>2</sup>	11,761 <sup>2</sup>	11,754 <sup>2</sup>	11,754 <sup>2</sup>
Total . . . . .		...	126,584	...	130,268

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 14. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1965 and 1966 — Concluded

TABLERAU 14. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1965 et 1966 — fin

Product — Produit		1965		1966		
		Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	
		Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	
		M cu. ft.				M cu. ft.
		M pi. cu.				M pi. cu.
		British Columbia <sup>3</sup> — Colombie-Britannique <sup>3</sup>				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .		M ft. b.m. — M p.m.p.	8,768,654	1,488,266	9,105,000	1,544,796
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .		cord — corde	427,389	34,191	444,688	35,575
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .		“	8,755	700	9,334	747
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .		M cu. ft. — M pi. cu.	10,942	10,942	15,591	15,591
Round mining timber — Étais de mines . . . . .		cord — corde	2,324	232	1,761	176
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .		number — nombre	313,804	314	288,500	288
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .		“	7,510	8	11,860	12
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .		M cu. ft. — M pi. cu.	(1,540) <sup>4</sup>	(1,540) <sup>4</sup>	5,252 <sup>4</sup>	5,252 <sup>4</sup>
Total . . . . .			...	1,533,113	...	1,602,437
		Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .		M ft. b.m. — M p.m.p.	5,177	1,035	8,600	1,720
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .		cord — corde	—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .		“	15,443	1,235	16,830	1,346
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .		M cu. ft. — M pi. cu.	95	95	19	19
Round mining timber — Étais de mines . . . . .		cord — corde	3,405	289	6,618	563
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .		number — nombre	225	—	740	1
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .		“	200	—	1,500	2
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .		M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	25	25
Total . . . . .			...	2,654	...	3,676

<sup>1</sup> For the Province of British Columbia different conversion factors have been used. See Table 15.

<sup>2</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling.

<sup>3</sup> Source: Forest Service of British Columbia.

<sup>4</sup> Includes adjustments.

<sup>1</sup> Pour la province de la Colombie-Britannique on a utilisé des facteurs de conversion différents. Voir tableau 15.

<sup>2</sup> Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

<sup>3</sup> Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

<sup>4</sup> Y compris les rajustements.

TABLE 15. Conversion Factors Used in Table 14

TABLERAU 15. Facteurs de conversion utilisés dans le tableau 14

Product — Produit		Equivalent volume in cubic feet — Volume équivalent en pieds cubes		
		British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces
		Coast — Côte	Interior — Intérieur	
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	166.6	173.9	200
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	80	80	85
Fuelwood — Bois de chauffage	“	80	80	80
Round mining timber — Étais de mines	“	100	100	85
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	1	1	1.2
Fence rails — Traverses de clôture	“	1	1	1
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	...	...	80

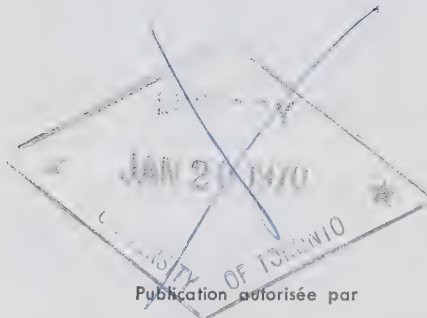




*Bureau de la*

*Publications*

LOGGING  
ABATTAGE  
1967



Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

December - 1969 - Décembre  
6508-500

Price—Prix: 50 cents



# LOGGING

(S. I. C. 031)

## ABATTAGE

(C. T. I. 031)

### 1967

Beginning with the 1965 issue of this publication, (which also gives data for 1963 and 1964) statistics are based on the Revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept. For details of these changes see "Revisions to the Logging Statistics" in the 1965 issue.

In this issue the 1966 and 1967 statistics for British Columbia are presented separately for the Coast and Interior regions.

The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.

Tables on principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively, have been omitted from this report because of their limited interest. They are available, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

Depuis 1965, les statistiques de cette publication sont basées sur la classification type révisée des industries et sur le nouveau concept de l'établissement. (On y trouve aussi les statistiques des années 1963 et 1964.) Pour de plus amples renseignements prière de consulter les "modifications de la statistique de l'abattage" apparaissant dans la publication 1965.

Dans cette édition les statistiques de la Colombie-Britannique pour les années 1966 et 1967 sont données séparément pour la région Côte et la région Intérieure.

On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.

Les statistiques principales classées suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'abattage, suivant la valeur ajoutée totale et suivant la forme d'organisation, publiées respectivement dans les Tableaux 3, 4 et 6 du rapport de 1966, ne figurent pas dans le présent rapport vu qu'elles sont d'un intérêt limité. On peut toutefois se les procurer à la Division des industries manufacturières et primaires. Dans le cas d'une demande importante impliquant un grand nombre d'industries, nous serons peut-être obligés de vous facturer les frais.

Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité de l'abattage) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (activité de l'abattage), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'abattage). Le résultat correspond à "l'extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Principal Statistics, 1963 - 1967  
TABLEAU 1. Statistiques principales, 1963 - 1967

Year and province Année et province	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires	Coût du combust- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des expédi- tions	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1963													
Total	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964													
Total	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965													
Total	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966													
Newfoundland — Terre-Neuve	49	2,742	6,651	12,839	1,139	5,233	30,740	23,157	26	98	3,043	14,749	24,254
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	160	1,298	3,106	3,856	557	13,583	21,056	6,864	103	273	1,431	4,525	7,069
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	218	4,391	10,625	18,417	1,368	32,822	66,012	32,593	115	319	4,756	20,382	33,519
Québec	458	19,665	47,481	101,048	10,021	130,721	282,104	154,054	139	450	22,189	114,908	158,699
Ontario	425	9,662	23,384	59,723	6,129	86,161	190,784	103,180	248	901	11,110	69,854	104,643
Manitoba	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte	598	10,051	19,105	69,922	5,532	312,840	514,480	196,495	178	802	11,846	83,945	201,189
Interior — Intérieur	578	5,278	10,335	31,222	4,152	77,295	140,946	69,261	289	1,112	6,000	35,713	70,535
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967													
Newfoundland — Terre-Neuve	40	2,343	5,691	12,296	1,110	5,082	28,077	19,969	24	89	2,631	14,365	20,452
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	157	1,150	2,766	3,572	601	14,282	21,590	7,325	114	318	1,278	4,261	7,377
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	195	4,241	10,136	19,553	1,478	39,075	71,091	32,680	108	325	4,611	21,812	33,184
Québec	464	18,252	44,111	104,193	10,781	148,309	315,979	162,064	160	548	20,848	120,051	166,252
Ontario	410	8,969	21,718	61,359	6,009	102,623	208,085	102,393	270	999	10,376	72,958	103,416
Manitoba	32	218	527	1,276	107	2,129	3,945	2,044	26	55	250	1,522	2,070
Saskatchewan	27	385	943	1,853	207	3,447	5,692	3,286	x	x	453	2,193	3,310
Alberta	63	595	1,418	3,222	393	10,393	16,305	6,572	39	87	747	4,204	6,623
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte	605	10,025	19,288	75,247	6,090	320,160	555,112	209,752	160	815	11,836	90,613	213,979
Interior — Intérieur	562	4,821	9,266	29,223	4,023	85,512	151,956	68,783	269	1,067	5,533	34,030	70,126
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	3	5	12	21	6	13	52	41	x	x	5	21	41
Total	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Size Group based on Value of Shipments of Forest Products, 1966 and 1967  
TABLEAU 2. Statistiques principales par tranche de taille suivant la valeur des expéditions de produits forestiers, 1966 et 1967

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1966													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000 . .	269	170	379	557	114	392	1,600	1,263	177	290	181	580	1,286
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 . . . .	464	791	1,713	2,693	470	2,002	7,951	5,621	328	889	817	2,751	5,704
25,000 “ “ 49,999 . . . .	491	1,603	3,579	6,401	988	4,346	17,604	12,395	305	1,198	1,724	6,783	12,663
50,000 “ “ 99,999 . . . .	451	2,589	5,794	11,687	1,560	9,226	32,380	21,773	239	1,036	2,777	12,451	22,113
100,000 “ “ 199,999 . . . .	336	3,755	8,365	17,819	2,173	14,802	47,775	30,623	93	471	4,073	19,294	30,816
200,000 “ “ 499,999 . . . .	298	5,807	12,880	29,754	3,590	37,205	94,187	53,775	37	228	6,428	33,695	54,443
500,000 “ “ 999,999 . . . .	104	3,576	7,930	20,915	2,357	33,962	72,019	37,020	—	—	3,937	23,174	37,445
1,000,000 “ “ 4,999,999 . . . .	148	14,841	33,339	83,594	6,943	190,613	351,887	169,600	3	16	17,397	99,788	175,926
5,000,000 and over — et plus . . . .	48	21,185	49,670	129,844	11,365	377,052	642,802	264,394	—	—	24,457	152,956	271,127
Head offices, sales offices and auxili- ary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967													
Under \$10,000 — Moins de \$10,000 . .	199	136	291	435	86	315	1,238	965	124	216	162	490	976
\$ 10,000 to — à \$ 24,999 . . . .	475	752	1,590	2,624	487	2,026	8,133	5,705	348	994	787	2,714	5,752
25,000 “ “ 49,999 . . . .	534	1,580	3,497	6,651	1,094	5,010	19,291	13,309	339	1,325	1,706	7,055	13,475
50,000 “ “ 99,999 . . . .	417	2,342	5,176	11,041	1,547	8,668	30,226	20,059	210	920	2,560	12,031	20,222
100,000 “ “ 199,999 . . . .	324	3,279	7,309	16,440	2,101	14,588	46,441	29,782	132	664	3,533	17,754	30,043
200,000 “ “ 499,999 . . . .	303	5,601	12,492	30,476	3,350	35,872	92,197	55,611	40	252	6,173	34,393	56,421
500,000 “ “ 999,999 . . . .	104	3,071	6,706	18,704	2,178	35,044	73,205	36,887	2	9	3,403	21,245	37,150
1,000,000 “ “ 4,999,999 . . . .	145	12,529	27,825	81,484	7,030	178,287	339,166	156,683	—	—	14,845	97,745	161,857
5,000,000 and over — et plus . . . .	57	21,714	50,990	143,957	12,929	451,216	767,986	295,906	—	—	25,399	172,603	300,933
Head offices, sales offices and auxili- ary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830

TABLE 3. Principal Statistics classified by Size Group based on Total Employed, 1966 and 1967  
TABLEAU 3. Statistiques principales par tranche de taille suivant le nombre total d'employés, 1966 et 1967

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1966													
Under 5 employed — Moins de 5 em- ployés . . . . .	1,229	1,833	3,821	8,186	1,679	95,121	130,979	33,668	738	2,295	2,023	8,961	34,142
5 - 14 employed — employés . . .	802	5,679	12,459	26,992	3,488	102,804	177,604	69,971	377	1,497	6,261	29,921	70,855
15 - 49 “ “ . . .	389	8,774	19,471	45,286	5,153	156,493	263,435	105,437	64	325	9,776	51,776	106,095
50 - 99 “ “ . . .	81	4,970	11,065	27,754	2,706	52,977	106,583	50,795	3	12	5,590	32,137	51,612
100 - 199 “ “ . . .	47	5,305	11,606	32,252	2,833	72,611	139,093	64,067	—	—	6,395	39,143	66,535
200 - 499 “ “ . . .	42	11,673	26,887	65,230	5,087	91,639	206,021	121,403	—	—	13,666	77,910	127,278
500 employed and over — 500 em- ployés et plus . . . . .	19	16,083	38,340	97,566	8,614	97,956	244,490	151,121	—	—	18,080	111,622	155,006
Head offices, sales offices and auxili- ary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967													
Under 5 employed — Moins de 5 em- ployés . . . . .	1,239	1,925	3,989	8,858	1,891	95,643	144,006	42,320	739	2,452	2,126	9,705	42,651
5 - 14 employed — employés . . .	775	5,503	12,009	28,045	3,803	113,551	191,169	71,843	373	1,517	6,085	31,313	72,378
15 - 49 “ “ . . .	365	8,044	17,723	44,041	4,830	178,265	283,564	98,458	81	401	9,109	51,530	99,367
50 - 99 “ “ . . .	72	4,346	9,653	26,490	2,526	40,987	91,649	45,526	2	10	4,818	30,058	46,050
100 - 199 “ “ . . .	48	5,615	12,291	38,639	2,929	74,189	145,595	73,905	—	—	6,706	47,318	76,065
200 - 499 “ “ . . .	42	10,849	24,862	69,872	6,067	126,753	274,440	138,462	—	—	12,889	83,941	143,481
500 employed and over — 500 em- ployés et plus . . . . .	17	14,722	35,350	95,870	8,758	101,638	247,461	144,393	—	—	16,835	112,165	146,839
Head offices, sales offices and auxili- ary units — Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total . . . . .	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830

TABLE 4. Employment and Payroll, 1966 and 1967

TABLEAU 4. Emploi et paye, 1966 et 1967

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution	Total
	Logging — Abattage		Other — Autres								Logging — Abattage		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	Logging — Abattage		Other — Autres		
	number — nombre										\$'000				
1966															
Newfoundland — Terre-Neuve . . . . .	2,741	1	68	—	224	9	...	...	3,033	10	12,839	353	1,558	...	14,749
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse . . . . .	1,284	14	28	—	92	13	...	...	1,404	27	3,856	78	592	...	4,525
New Brunswick — Nouveau-Brunswick . . . . .	4,382	9	81	—	232	52	...	...	4,695	61	18,417	282	1,682	...	20,382
Québec . . . . .	19,602	63	402	34	1,919	169	...	...	21,923	266	101,048	1,779	12,081	...	114,908
Ontario . . . . .	9,472	190	132	—	1,190	126	...	...	10,794	316	59,723	514	9,617	...	69,854
Manitoba . . . . .	x	x	—	—	x	x	...	...	x	x	x	—	x	...	x
Saskatchewan . . . . .	x	—	—	—	x	—	...	...	x	—	x	—	x	...	x
Alberta . . . . .	x	x	—	—	x	x	...	...	x	x	x	—	x	...	x
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte . . . . .	9,981	70	437	—	1,191	167	...	...	11,609	237	69,922	2,997	11,026	...	83,945
Interior — Intérieur . . . . .	5,214	64	65	—	564	93	...	...	5,843	157	31,222	392	4,099	...	35,713
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	—	—	—	—	—	...	...	x	—	x	—	—	...	x
Total . . . . .	53,903	414	1,213	34	5,578	649	...	...	60,694	1,097	303,266	6,394	41,811	...	351,476
1967															
Newfoundland — Terre-Neuve . . . . .	2,343	—	66	—	210	12	...	...	2,619	12	12,296	350	1,719	...	14,365
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Edouard . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse . . . . .	1,143	7	24	—	90	14	...	...	1,257	21	3,572	82	608	...	4,261
New Brunswick — Nouveau-Brunswick . . . . .	4,236	5	59	—	264	47	...	...	4,559	52	19,553	212	2,048	...	21,812
Québec . . . . .	18,180	72	249	25	2,146	176	...	...	20,575	273	104,193	1,179	14,679	...	120,051
Ontario . . . . .	8,757	212	45	—	1,254	108	...	...	10,056	320	61,359	281	11,318	...	72,958
Manitoba . . . . .	218	—	4	—	26	2	...	...	248	2	1,276	20	225	...	1,522
Saskatchewan . . . . .	382	3	8	—	55	5	...	...	445	8	1,853	45	295	...	2,193
Alberta . . . . .	581	14	9	—	130	13	...	...	720	27	3,222	46	936	...	4,204
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte . . . . .	9,953	72	411	—	1,209	191	...	...	11,573	263	75,247	3,172	12,195	...	90,613
Interior — Intérieur . . . . .	4,763	58	56	—	564	92	...	...	5,383	150	29,223	376	4,430	...	34,030
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	5	—	—	—	—	—	...	...	5	—	21	—	—	...	21
Total . . . . .	50,561	443	931	25	5,948	660	...	...	57,440	1,128	311,814	5,762	48,454	...	366,030

TABLE 5. Inventories, 1967

TABLEAU 5. Stocks, 1967

Province	Provisions <sup>1</sup> and supplies  Provisions <sup>1</sup> et fournitures	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
book value — \$'000 — valeur comptable			
Opening — Ouverture:			
Newfoundland — Terre-Neuve	443	8,355	8,797
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	101	432	533
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	907	17,632	18,539
Québec	6,298	106,127	112,425
Ontario	2,148	52,454	54,603
Manitoba	36	1,911	1,947
Saskatchewan	3	205	207
Alberta	254	547	801
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte	3,497	78,244	81,741
Interior — Intérieur	1,094	23,900	24,994
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	19	19
Total	14,781	289,825	304,606
Closing — Fermeture:			
Newfoundland — Terre-Neuve	355	6,526	6,881
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	101	1,049	1,150
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	913	19,768	20,681
Québec	6,065	111,535	117,599
Ontario	2,301	55,242	57,543
Manitoba	17	2,264	2,281
Saskatchewan	48	1,407	1,455
Alberta	229	1,625	1,854
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte	3,227	59,404	62,631
Interior — Intérieur	1,314	30,042	31,356
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	27	27
Total	14,570	288,889	303,459

<sup>1</sup> Includes fuel. — Y compris le combustible.

TABLE 6. Purchased Fuel and Electricity Used, 1966 and 1967

TABLEAU 6. Combustible et électricité achetés et utilisés, 1966 et 1967

Description	1966		1967	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne			
(b) Imported — Importé	"			
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	872	295	7
Anthracite coal — Anthracite	"			
Lignite coal — Lignite	"			
Coke	"	52	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	36,433,513	35,480,496	12,674
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	49,894,765	54,135,431	12,726
Wood — Bois	cord — corde	697	520	6
Gas — Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	1,680,114	1,905,221	555
(b) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	459	7,218	2
(c) Natural gas — Gaz naturel	"	12,886	26,336	18
Other fuel — Autre combustible		64	—	1
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	22,693,215	24,888,191	467
Steam purchased — Vapeur achetée		—	—	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité	...	3,887	...	4,349
3. All establishments — Tous établissements:				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés	...	29,559	...	30,805

TABLE 7. Materials and Supplies — Logging Activity, 1966 and 1967  
TABLEAU 7. Matières et fournitures — activité de l'abattage, 1966 et 1967

Description	1966	1967	1966	1967
	\$'000			
	Canada		Newfoundland — Terre-Neuve	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	332,728 <sup>F</sup>	373,654	659	740
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	76,569	70,113	142	115
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	109,132	116,089	1,840	2,123
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	151,171 <sup>F</sup>	171,170	2,592	2,104
<b>Total</b> . . . . .	<b>669,600</b>	<b>731,026</b>	<b>5,233</b>	<b>5,082</b>
	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		New Brunswick — Nouveau-Brunswick	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	8,306	7,510	19,684 <sup>F</sup>	25,441
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	446	352	3,527	3,804
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	1,014	1,061	3,936	4,547
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	3,817	5,360	5,675 <sup>F</sup>	5,283
<b>Total</b> . . . . .	<b>13,583</b>	<b>14,282</b>	<b>32,822</b>	<b>39,075</b>
	Québec		Ontario	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	61,856	71,781	35,720	47,993
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	18,810	18,381	13,227	13,479
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	30,473	30,981	20,269	22,887
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	19,583	27,166	16,945	18,265
<b>Total</b> . . . . .	<b>130,721</b>	<b>148,309</b>	<b>86,161</b>	<b>102,623</b>
	British Columbia — Coast — Colombie-Britannique — Côte		British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	195,218	203,380	9,226	12,566
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	28,065	20,440	11,218	12,039
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	34,355	37,241	15,460	15,303
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	55,202	59,098	41,390	45,605
<b>Total</b> . . . . .	<b>312,840</b>	<b>320,160</b>	<b>77,295</b>	<b>85,513</b>
	British Columbia Total Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois . . . . .	204,444	215,945	2,058	4,244
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	39,284	32,480	1,133	1,502
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) . . . . .	49,816	52,544	1,785	1,945
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Sommes payées à d'autres pour travail effectué à contrat . . . . .	96,591	104,703	5,969	8,291
<b>Total</b> . . . . .	<b>390,135</b>	<b>405,672</b>	<b>10,945</b>	<b>15,982</b>

TABLE 8. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1966 and 1967  
TABLEAU 8. Expéditions de produits forestiers par "l'industrie de l'abattage", 1966 et 1967

Description	1966		1967	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products — Produits:				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.	8,171,263	420,103	8,023,326	420,645
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	865,476	232,665	1,015,902	275,446
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde	16,992,036	452,130	17,186,251	487,463
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "	17,095	216	25,384	372
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	13,079	11,868	12,672	10,832
Round mining timbers — Étais de mines . . . . . cord — corde	27,079	636	32,106	731
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . number — nombre	1,717,603	552	2,113,740	726
Christmas trees — Arbres de Noël . . . . . "	1,216,219	970	1,199,427	976
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four . . . . . ton — tonne	2,009,125	42,045	2,489,737	54,436
Sawn lumber — Bois de sciage . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.	77,735	5,233	62,756	4,778
Ties — Traverses . . . . . number — nombre	220,917	426	292,443	658
Other products — Autres produits . . . . .	...	430	...	752
2. Amount received in payment for work done on products owned by others — Montants reçus en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres . . . . .	...	129,815	...	150,407
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus . . . . .	...	(28,882)	...	(30,337)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté . . . . .	...	1,268,206	...	1,377,885

TABLE 8A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1966 and 1967  
TABLEAU 8A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1966 et 1967

Product — Produit	1966		1967	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
Canada				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.	8,171,263	420,103	8,023,326	420,645
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	865,476	232,665	1,015,902	275,446
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde	16,992,036	452,130	17,186,251	487,463
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "	17,095	216	25,384	372
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	13,079	11,868	12,672	10,832
Round mining timber — Étais de mines . . . . . cord — corde	27,079	636	32,106	731
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . number — nombre	1,717,603	552	2,113,740	726
Total . . . . .	...	1,118,169	...	1,196,215
Newfoundland — Terre-Neuve				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.	1,816	91	413	21
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . "	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde	1,009,980	27,437	916,222	25,453
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	10	3
Round mining timber — Étais de mines . . . . . cord — corde	—	—	173	3
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . "	—	—	—	—
Total . . . . .	...	27,528	...	25,480
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.	135,199	6,095	106,846	5,140
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . "	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde	442,264	8,629	501,656	9,798
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "	2,295	28	3,995	51
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.	19	13	19	13
Round mining timber — Étais de mines . . . . . cord — corde	1,838	44	2,807	70
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . "	—	—	—	—
Total . . . . .	...	14,808	...	15,071

TABLE 8A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1966 and 1967 - Continued

TABLEAU 8A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1966 et 1967 - suite

Product — Produit		1966		1967	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$'000		\$'000	
		New Brunswick — Nouveau-Brunswick			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	337,176	14,039	278,414	12,948
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	1,351	408	1,746	546
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	1,857,905	44,112	1,880,305	47,900
Fuelwood — Bois de chauffage	"	3,209	42	12,462	183
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	331	186	379	253
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	2,637	73	16	--
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	14,100	7	806	--
Total		...	58,868	...	61,830
		Québec			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	674,629	36,677	718,315	40,971
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	4,051	1,120	8,584	2,804
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	8,431,348	219,318	8,253,091	243,195
Fuelwood — Bois de chauffage	"	9,129	106	3,193	32
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	491	251	361	106
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	3,868	72	6,680	115
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	13,158	5	23,042	9
Total		...	257,549	...	287,232
		Ontario			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	524,656	30,434	437,937	26,661
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	19,245	5,787	28,682	9,053
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	4,589,793	137,683	5,009,177	146,994
Fuelwood — Bois de chauffage	"	786	8	3,134	64
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	1,505	942	1,334	980
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	15,085	351	18,006	463
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	339,937	137	186,797	112
Total		...	175,343	...	184,327
		British Columbia — Coast — Colombie-Britannique — Coast			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,409,053	292,225	5,506,567	299,433
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	587,362	171,522	699,659	193,882
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	16,164	208	8,867	181
Fuelwood — Bois de chauffage	"	305	7	1,364	20
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	6,662	6,664	7,086	6,781
Round mining timber — Étais de mines			--		--
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	1,000	--	108	--
Total		...	470,627	...	500,297
		British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	1,015,678	38,000	869,582	31,384
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	248,716	52,846	268,795	67,353
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	1,696	15	--	--
Fuelwood — Bois de chauffage	"	--	--	--	--
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	3,474	3,655	2,645	2,479
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	1,933	65	1,166	32
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	24,233	11	25,086	11
Total		...	94,593	...	101,259
		British Columbia — Total — Colombie-Britannique			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,424,731	330,226	6,376,149	330,817
Logs and bolts — Billes et billots	M cu. ft. — M pi. cu.	836,078	224,368	968,454	261,235
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	17,860	223	8,867	181
Fuelwood — Bois de chauffage	"	305	7	1,364	20
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	10,136	10,319	9,731	9,260
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	1,933	65	1,166	32
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	25,233	11	25,194	11
Total		...	565,220	...	601,556

TABLE 8A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1966 and 1967 — Concluded

TABLEAU 8A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1966 et 1967 — fin

Product — Produit	1966		1967		
	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
	\$'000		\$'000		
	Other provinces <sup>1</sup> — Autres provinces <sup>1</sup>				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	73,056	2,541	105,252	4,087
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	4,751	982	8,436	1,808
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	640,886	14,728	616,933	13,942
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	1,371	24	1,236	22
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	597	156	838	217
Round mining timbers — Étais de mines . . . . .	cord — corde	1,718	31	3,258	48
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	1,325,175	392	1,877,901	594
Total . . . . .		...	18,854	...	20,718

<sup>1</sup> Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 9. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1966 and 1967

TABLEAU 9. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1966 et 1967

Product — Produit		1966		1967	
		Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft.		M cu. ft.	
		M pi. cu.		M pi. cu.	
		Canada			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	12,632,537	2,250,304	12,556,813	2,237,537
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	15,938,048	1,352,510	15,653,361	1,329,048
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	2,143,564	171,483	2,105,519	168,442
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	22,957	22,957	17,207	17,207
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	66,293	5,662	57,442	4,898
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	19,513,161	23,357	21,087,955	25,202
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	882,412	883	1,546,918	1,547
Wood for charcoal — Bois de carbonisation . . . . .	cord — corde	36,567	29,925	29,000	2,320
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	18,938	18,938	12,245	12,245
Total . . . . .		...	3,849,019	...	3,798,446
		Newfoundland — Terre-Neuve			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	29,560	5,912	29,103	5,821
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	946,526	80,455	802,003	68,170
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	171,500	13,720	153,000	12,240
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	160	160	39	39
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	30,800	37	15,000	18
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	30,800	30	5,000	5
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	100	100	100	100
Total . . . . .		...	100,414	...	86,393
		Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard			
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,200	1,240	4,600	920
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	30,000	2,550	27,000	2,295
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	"	34,900	2,792	32,100	2,568
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	45,000	54	44,000	53
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	17,000	17	16,000	16
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	10	10	10	10
Total . . . . .		...	6,663	...	5,862

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1966 and 1967 — Continued  
 TABLEAU 9. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1966 et 1967 — suite

Product Produit		1966		1967	
		Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>
		Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft. M pi. cu.		M cu. ft. M pi. cu.	
		Nova Scotia — Nouvelle-Écosse			
Logs and bolts — Billets et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	231,697	46,339	198,617	39,723
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	586,188	49,826	664,202	56,457
Fuelwood — Bois de chauffage	"	103,442	8,275	99,277	7,942
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	135	135	91	91
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	37,933	3,224	27,530	2,340
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	62,832	75	55,000	66
Fence rails — Traverses de clôture	"	15,514	16	14,000	14
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	319	319	290	290
Total		...	108,209	...	106,923
		New Brunswick — Nouveau-Brunswick			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	336,490	67,298	302,202	60,440
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	1,556,989	132,344	1,552,994	132,004
Fuelwood — Bois de chauffage	"	144,855	11,588	130,535	10,443
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	897	897	759	759
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	3,503	298	1,092	93
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	50,365	60	26,076	31
Fence rails — Traverses de clôture	"	—	—	467	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	136	136	30	30
Total		...	212,621	...	203,800
		Québec			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	1,425,289	285,058	1,491,000	298,200
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	7,334,000	623,390	7,275,000	618,375
Fuelwood — Bois de chauffage	"	913,365	73,069	899,544	71,964
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	1,271	1,271	591	591
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	4,611	392	6,196	527
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	6,600,450	7,921	6,400,000	7,680
Fence rails — Traverses de clôture	"	100,000	100	120,000	120
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	25,000	2,000	18,000	1,440
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	814	814	758	758
Total		...	994,015	...	999,655
		Ontario			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	935,678	187,136	955,000	191,000
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	4,336,311	368,586	4,350,000	369,750
Fuelwood — Bois de chauffage	"	440,168	35,213	440,000	35,200
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	1,995	1,995	2,000	2,000
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	4,961	422	12,000	1,020
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	5,251,701	6,302	5,400,000	6,480
Fence rails — Traverses de clôture	"	55,078	55	55,000	55
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	11,567	925	11,000	880
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	328	328	700	700
Total		...	600,922	...	607,085
		Manitoba			
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	48,818	9,764	42,200	8,440
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	270,991	23,034	177,373	15,077
Fuelwood — Bois de chauffage	"	110,535	8,843	133,068	10,645
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu.	185	185	228	228
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	6,906	587	6,518	554
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	741,679	890	715,097	858
Fence rails — Traverses de clôture	"	97,179	97	96,000	96
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu.	7	7	23	23
Total		...	43,407	...	35,922

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1966 and 1967 - Continued  
TABLEAU 9. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par provinces, 1966 et 1967 - suite

Product — Produit		1966		1967	
		Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>
		Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
Saskatchewan					
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.		102,204	20,441	107,711	21,542
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde		45,574	3,874	247,521	21,039
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "		146,443	11,715	128,045	10,244
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		2,497	2,497	1,042	1,042
Round mining timber — Étais de mines . . . . . "		—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . number — nombre		6,018,629	7,222	7,653,411	9,184
Fence rails — Traverses de clôture . . . . . "		444,804	445	1,134,394	1,134
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		193	193	283	283
Total . . . . .		...	46,387	...	64,469
Alberta					
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.		403,001	80,600	399,464	79,893
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde		386,781	32,876	259,895	22,091
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "		52,192	4,175	63,361	5,069
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		247	247	28	28
Round mining timber — Étais de mines . . . . . "		—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . number — nombre		422,465	507	261,712	314
Fence rails — Traverses de clôture . . . . . "		109,477	109	76,400	76
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		11,754 <sup>2</sup>	11,754 <sup>2</sup>	3,794 <sup>2</sup>	3,794 <sup>2</sup>
Total . . . . .		...	130,268	...	111,265
British Columbia — Coast <sup>3</sup> — Colombie-Britannique — Côte <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.		5,338,038	889,673	5,333,657	888,943
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . "		..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "		..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . "		..	..	..	..
Round mining timber — Étais de mines . . . . . "		..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . "		..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture . . . . . "		..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		20,121	20,121	11,083	11,083
Total . . . . .		...	909,794	...	900,026
British Columbia — Interior <sup>3</sup> — Colombie-Britannique — Intérieur <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.		3,766,962	655,124	3,679,579	639,879
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . "		..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "		..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . "		..	..	..	..
Round mining timber — Étais de mines . . . . . "		..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . "		..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture . . . . . "		..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		37,519	37,519	32,694	32,694
Total . . . . .		...	692,643	...	672,573
British Columbia <sup>3</sup> — Colombie-Britannique <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots . . . . . M ft. b.m. — M p.m.p.		9,105,000	1,544,796	9,013,236	1,528,822
Pulpwood — Bois à pâte . . . . . cord — corde		444,688	35,575	297,373	23,790
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . . "		9,334	747	8,825	706
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		15,591	15,591	12,411	12,411
Round mining timber — Étais de mines . . . . . cord — corde		1,761	176	1,001	100
Fence posts — Piquets de clôture . . . . . number — nombre		288,500	288	516,399	516
Fence rails — Traverses de clôture . . . . . "		11,860	12	26,017	26
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . . M cu. ft. — M pi. cu.		5,252 <sup>4</sup>	5,252 <sup>4</sup>	6,228 <sup>4</sup>	6,228 <sup>4</sup>
Total . . . . .		...	1,602,437	...	1,572,599

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 9. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1966 and 1967 - Concluded

TABLEAU 9. Estimations de la production forestière, totale, par produit et par province, 1966 et 1967 - fin

Product — Produit	1966		1967		
	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	
	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	
	M cu. ft.		M cu. ft.		
	M pi. cu.		M pi. cu.		
	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest				
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	8,600	1,720	13,680	2,736
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .		—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	cord — corde	16,830	1,346	17,764	1,421
Poles and piling — Poteaux et pilotis . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	19	19	18	18
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	cord — corde	6,618	563	3,105	264
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	740	1	1,260	2
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	"	1,500	2	3,640	4
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers . . . . .	M cu. ft. — M pi. cu.	25	25	29	29
Total . . . . .		...	3,676	...	4,474

<sup>1</sup> Conversion factors used are given in Table 10. - Les facteurs de conversion sont donnés au Tableau 10.<sup>2</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling. - Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.<sup>3</sup> Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.<sup>4</sup> Includes adjustments. - Y compris les rajustements.

TABLE 10. Conversion Factors Used in Table 9

TABLEAU 10. Facteurs de conversion utilisés dans le Tableau 9

Product — Produit		Equivalent volume in cubic feet Volume équivalent en pieds cubes		
		British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces
		Coast — Côte	Interior — Intérieur	
Logs and bolts — Billes et billots . . . . .	M ft. b.m. — M p.m.p.	166.6	173.9	200
Pulpwood — Bois à pâte . . . . .	cord — corde	80	80	85
Fuelwood — Bois de chauffage . . . . .	“	80	80	80
Round mining timber — Étais de mines . . . . .	“	100	100	85
Fence posts — Piquets de clôture . . . . .	number — nombre	1	1	1.2
Fence rails — Traverses de clôture . . . . .	“	1	1	1
Wood for charcoal — Bois de carbonisation . . . . .	cord — corde	...	...	80



CANADA. BUREAU OF STATISTICS

LOGGING

(ABATTAGE)

(1968)

Government  
Publications

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

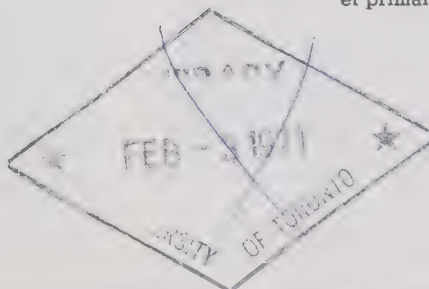
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries manufacturières  
et primaires

January - 1971 - Janvier  
6508-500



Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- <sup>x</sup> confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombre provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- <sup>x</sup> confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of forest products and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'abattage, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité de l'abattage) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (activité de l'abattage), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'abattage). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

# LOGGING

(S.I.C. 031)

## ABATTAGE

(C.T.I. 031)

1968

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in logging and related activities such as felling, bucking, skidding, yarding and hauling. The principal products of this industry are logs and bolts, pulpwood, poles and piling. Other products of lesser importance include fuelwood, round mine timbers, fence posts, christmas trees and miscellaneous roundwood.

The total value of shipments of forest products by the logging industry increased 5.2 per cent from \$1,377,885,000 in 1967 to \$1,449,580,000 in 1968. This increase was due largely to an increase in the unit value of shipments of logs and bolts in British Columbia.

Prior to 1968 purchases and transfers of wood chips were included as part of the logging activity in the same manner as purchases and transfers of roundwood. Although these transactions are normally handled by the logging division of a pulp or paper mill, chips are usually shipped from the sawmill or planing mill (producing mill) directly to the pulp or paper mill (consuming mill) with no handling by, and little or no additional cost to, the logging establishment. Therefore it has been decided that, beginning with 1968, wood chips and other wood residue transferred from or sold by sawmills, planing mills and other wood-using mills to logging establishments be treated as goods purchased for resale as such without further processing. As a result of this change in concept for 1968 Table 6, Shipments of Forest Products by the Logging Industry, will include only the shipments of those pulp chips that were produced from roundwood (pulpwood) by logging establishments (however the 1968 figure is confidential and cannot be shown separately). Table 5 will show a reduction in the amount paid out for purchased wood due to the exclusion of payments for purchased wood chips. Although quantities shipped by the logging industry (adjusted for shipments from inventory) increased slightly over the previous year the number of production workers decreased by 11.4 per cent from 51,004 employees in 1967 to 45,197 employees in 1968. The reduction in woods labour occurred in all provinces with the exception of British Columbia where the number of logging employees increased 2.9 per cent. The increased productivity is due largely to increased mechanization and improved methods of mechanical operation by the larger firms and a reduction in the number of small operations, which tend to be less mechanized than the larger ones.

L'industrie de l'abattage comprend les établissements dont la principale activité est l'abattage et dont les opérations connexes sont la coupe, le tronçonnement, le débusquage, l'entreposage dans les cours à bois et le transport. Les produits principaux de cette industrie sont les billes et les billots, le bois à pâte, les poteaux et les pilotis. Les autres produits moins importants sont le bois de chauffage, les étais de mine, les piquets de clôture, les arbres de Noël et divers bois ronds.

La valeur totale des expéditions de produits forestiers de l'industrie de l'abattage s'est accrue de 5.2 p. 100 de 1967 à 1968 (de \$1,377,885,000 à \$1,449,580,000). Cet accroissement est en majeure partie attribuable à la hausse de la valeur des expéditions de billes et de billots en Colombie-Britannique.

Avant 1968, les achats et les transferts de copeaux de bois faisaient partie des opérations d'abattage, de la même manière que les achats et les transferts de bois rond. Même si ces transactions relèvent normalement de la division de l'abattage d'une fabrique de pâte ou de papier, les copeaux sont habituellement expédiés de la scierie ou de l'atelier de rabotage (usine de production) directement à l'usine de pâte ou papier (usine de consommation), sans manutention de la part de l'établissement et à peu de frais ou sans frais pour celui-ci. Il a donc été décidé qu'à compter de 1968, les copeaux de bois et autres résidus du bois transférés des scieries, des ateliers de rabotage et d'autres usines utilisant le bois à des établissements d'abattage ou vendus par ceux-ci seraient traités comme de la marchandise achetée pour être revendue en l'état. A la suite de ce changement, le Tableau 6, Expéditions de produits forestiers par l'industrie de l'abattage, inclura seulement les expéditions de ces copeaux à pâte, qu'ont produits les établissements d'abattage. Mais en 1968 le chiffre sera confidentiel. Le Tableau 5 indiquera une diminution de la somme affectée à l'achat de bois, vue l'exclusion des achats de copeaux. Bien que les expéditions de l'industrie de l'abattage se soient légèrement accrues par rapport à l'année précédente, le nombre d'ouvriers de la production a baissé de 11.4 p. 100 entre 1967 et 1968, soit de 51,004 à 45,197. Il y a eu diminution de la main-d'oeuvre forestière dans toutes les provinces, sauf en Colombie-Britannique où elle a augmenté de 2.9 p. 100. La hausse de la productivité est en majeure partie attribuable à l'accroissement de la mécanisation et l'amélioration des méthodes d'exploitation mécanique dans les grandes entreprises ainsi qu'à la baisse du nombre de petits exploitants, dont l'exploitation est ordinairement moins mécanisée.

The category Logs and Bolts in Tables 6, 6A and 7 includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

In Table 6A, data for the Prairie Provinces, Yukon and Northwest Territories had to be combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. As in the previous issue of this publication statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately.

Dans les Tableaux 6, 6A et 7 de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

Les données sur les expéditions de bois rond de l'industrie de l'abattage, le Tableau 6A, sont réunies pour les provinces des Prairies et pour les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Comme dans la livraison précédente du présent bulletin, les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément.

TABLE 1. Principal Statistics, 1963-1968

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1963-1968

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des expédi- tions	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — Nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1963 .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	40	2,343	5,691	12,296	1,110	5,082	28,077	19,969	24	89	2,631	14,365	20,452
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse..	157	1,150	2,766	3,572	601	14,282	21,590	7,325	114	318	1,278	4,261	7,377
New Brunswick — Nouveau-Brun- swick .....	195	4,241	10,136	19,553	1,478	39,075	71,091	32,680	108	325	4,611	21,812	33,184
Québec .....	464	18,252	44,111	104,193	10,781	148,309	315,979	162,064	160	548	20,848	120,051	166,252
Ontario .....	410	8,969	21,718	61,359	6,009	102,623	208,085	102,393	270	999	10,376	72,958	103,416
Manitoba .....	32	218	527	1,276	107	2,129	3,945	2,044	26	55	250	1,522	2,070
Saskatchewan .....	27	385	943	1,853	207	3,447	5,692	3,286	x	x	453	2,193	3,310
Alberta .....	63	595	1,418	3,222	393	10,393	16,305	6,572	39	87	747	4,204	6,623
British Columbia — Colombie-Bri- tannique:													
Coast — Côte .....	605	10,025	19,288	75,247	6,090	320,160	555,112	209,752	160	815	11,836	90,613	213,979
Interior — Intérieur .....	562	4,821	9,266	29,223	4,023	85,512	151,956	68,783	269	1,067	5,533	34,030	70,126
Yukon and Northwest Territories— Yukon et Territoires du Nord- Ouest .....	3	5	12	21	6	13	52	41	x	x	5	21	41
Total .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	23	1,739	4,218	10,234	1,139	4,829	25,340	18,264	16	48	1,995	12,183	18,632
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	153	1,181	2,837	4,312	702	15,773	23,907	7,933	100	318	1,302	4,999	8,004
New Brunswick — Nouveau-Brun- swick .....	177	3,635	8,731	18,397	1,330	38,574	72,646	32,016	96	327	3,999	20,548	32,967
Québec .....	420	14,457	35,046	88,347	9,600	149,084	310,344	149,503	165	554	16,868	104,877	152,501
Ontario .....	391	7,853	19,005	57,918	5,770	87,877	198,660	98,563	297	1,146	9,225	69,245	100,424
Manitoba .....	31	177	426	1,151	137	1,968	4,716	1,907	31	97	203	1,376	2,006
Saskatchewan .....	34	394	944	2,411	361	4,879	10,151	4,753	x	x	449	2,807	4,738
Alberta .....	51	480	1,162	2,533	350	6,169	12,752	5,719	36	110	610	3,364	5,988
British Columbia — Colombie-Bri- tannique:													
Coast — Côte .....	562	10,450	20,411	84,647	6,606	350,390	608,745	254,524	132	687	12,389	102,760	258,523
Interior — Intérieur .....	531	4,815	9,209	32,376	4,809	102,975	182,231	70,882	213	989	5,559	37,830	71,722
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord- Ouest .....	3	6	12	19	6	10	87	43	x	x	6	19	43
Total .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,908	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
Percentage change — Variation en pourcentage:													
1966-1967 .....	- 2.0	- 6.1	- 6.3	+ 2.8	+ 4.2	+ 9.2	+ 8.6	+ 3.1	+ 1.1	+ 6.1	- 5.2	+ 4.1	+ 2.5
1967-1968 .....	- 7.1	- 11.4	- 12.0	- 3.0	—	+ 4.3	+ 5.2	+ 4.7	- 5.9	+ 0.7	- 10.2	- 1.6	+ 4.6

TABLE 2. Employment and Payroll, 1967 and 1968

TABLEAU 2. Emploi et paye, 1967 et 1968

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Ad-minis-trative and office — Ad-minis-tration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distri-bution	Total
	Logging Abattage		Other Autres								Logging Abattage	Other Autres			
	M — H	F	M — H	F											M — H
	number — nombre										\$'000				
1967															
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2,343	—	66	—	210	12	...	...	2,619	12	12,296	350	1,719	...	14,365
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	...	...	—	—	—	—	—	...	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,143	7	24	—	90	14	...	...	1,257	21	3,572	82	608	...	4,261
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4,236	5	59	—	264	47	...	...	4,559	52	19,553	212	2,048	...	21,812
Québec .....	18,180	72	249	25	2,146	176	...	...	20,575	273	104,193	1,179	14,679	...	120,051
Ontario .....	8,757	212	45	—	1,254	108	...	...	10,056	320	61,359	281	11,318	...	72,958
Manitoba .....	218	—	4	—	26	2	...	...	248	2	1,276	20	225	...	1,522
Saskatchewan .....	382	3	8	—	55	5	...	...	445	8	1,853	45	295	...	2,193
Alberta .....	581	14	9	—	130	13	...	...	720	27	3,222	46	936	...	4,204
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte .....	9,953	72	411	—	1,209	191	...	...	11,573	263	75,247	3,172	12,195	...	90,613
Interior — Intérieur .....	4,763	58	56	—	564	92	...	...	5,383	150	29,223	376	4,430	...	34,030
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	5	—	—	—	—	—	...	...	5	—	21	—	—	...	21
Total .....	50,561	443	931	25	5,948	660	...	...	57,440	1,128	311,814	5,762	48,454	...	366,030
1968															
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,739	—	64	—	182	10	...	...	1,985	10	10,234	342	1,607	...	12,183
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	...	...	—	—	—	—	—	...	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	1,176	5	23	—	84	14	...	...	1,283	19	4,312	77	611	...	4,999
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3,629	6	48	—	276	40	...	...	3,953	46	18,397	177	1,975	...	20,548
Québec .....	14,380	77	125	17	2,099	170	...	...	16,604	264	88,347	692	15,838	...	104,877
Ontario .....	7,673	180	41	—	1,220	111	...	...	8,934	291	57,918	283	11,044	...	69,245
Manitoba .....	177	—	—	—	24	2	...	...	201	2	1,151	—	225	...	1,376
Saskatchewan .....	388	6	—	—	51	4	...	...	439	10	2,411	—	397	...	2,807
Alberta .....	470	10	13	—	113	4	...	...	596	14	2,533	66	765	...	3,364
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte .....	10,376	74	472	—	1,272	195	...	...	12,120	269	84,647	3,870	14,243	...	102,760
Interior — Intérieur .....	4,776	39	93	—	555	96	...	...	5,424	135	32,376	547	4,907	...	37,830
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	6	—	—	—	—	—	...	...	6	—	19	—	—	...	19
Total .....	44,790	397	879	17	5,876	646	...	...	51,545	1,060	302,343	6,053	51,613	...	360,009

TABLE 3. Inventories, 1968

TABLEAU 3. Stocks, 1968

Province	Logging activity		
	Activité de l'abattage		
	Provisions and supplies <sup>1</sup> Provisions et fournitures <sup>1</sup>	Wood not yet delivered Bois non encore livré	Total
	book value — \$'000 — valeur comptable		
Opening — Ouverture:			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	354	6,515	6,868
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	87	1,191	1,279
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	913	18,986	19,899
Québec .....	6,174	109,558	115,732
Ontario .....	2,124	55,597	57,721
Manitoba .....	18	2,230	2,248
Saskatchewan .....	48	1,407	1,455
Alberta .....	229	1,617	1,846
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte .....	3,246	59,215	62,461
Interior — Intérieur .....	1,198	30,805	32,003
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	27	27
<b>Total .....</b>	<b>14,392</b>	<b>287,147</b>	<b>301,539</b>
Closing — Fermeture:			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	258	5,502	5,760
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	73	1,707	1,780
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	713	18,459	19,173
Québec .....	5,924	107,651	113,575
Ontario .....	1,836	49,435	51,271
Manitoba .....	19	1,525	1,544
Saskatchewan .....	70	1,227	1,298
Alberta .....	175	1,157	1,332
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte .....	3,103	62,132	65,236
Interior — Intérieur .....	1,248	27,190	28,438
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>13,419</b>	<b>275,986</b>	<b>289,405</b>

<sup>1</sup> Includes fuel. — Y compris le combustible.

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity, 1967 and 1968

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetées, 1967 et 1968

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes .....	ton — tonne			
(b) Imported — Importé .....	"			
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	295	195	5
Anthracite coal — Anthracite .....	"			
Lignite coal — Lignite .....	"			
Coke .....	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	35,480,496	30,977,710	11,357
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	54,135,431	56,385,406	13,327
Wood — Bois .....	cord — corde	520	471	5
Gas — Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	1,905,221	1,563,582	467
(b) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi <sup>3</sup>	7,218	1,648	—
(c) Natural gas — Gaz naturel .....	"	26,336	181,233	74
Other fuel — Autre combustible .....	"	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	24,888,191	28,053,744	519
Steam purchased — Vapeur achetée .....		—	—	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail:				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	4,349	...	5,053
3. All establishments — Tous établissements:				
<b>Fuel and electricity purchased — Total — Combustible et électricité achetées .....</b>	<b>...</b>	<b>30,805</b>	<b>...</b>	<b>30,809</b>

TABLE 5. Materials and Supplies — Logging Activity, 1967 and 1968  
TABLEAU 5. Matières et fournitures — activité de l'abattage, 1967 et 1968

Description	1967	1968	1967	1968
	\$'000			
	Canada		Newfoundland — Terre-Neuve	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois .....	373,654	343,152	740	1,563
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances.....	70,113	80,653	115	61
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible).....	116,089	117,425	2,123	2,607
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	171,170	221,298	2,104	597
<b>Total .....</b>	<b>731,026</b>	<b>762,529</b>	<b>5,082</b>	<b>4,829</b>
	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		New Brunswick — Nouveau-Brunswick	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois .....	7,510	4,519	25,441	23,093
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	352	374	3,804	4,248
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible).....	1,061	1,353	4,547	4,305
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	5,360	9,527	5,283	6,927
<b>Total .....</b>	<b>14,282</b>	<b>15,773</b>	<b>39,075</b>	<b>38,574</b>
	Québec		Ontario	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois .....	71,781	58,526	47,993	35,002
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	18,381	16,824	13,479	12,851
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible).....	30,981	29,553	22,887	22,265
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	27,166	44,181	18,265	17,759
<b>Total .....</b>	<b>148,309</b>	<b>149,084</b>	<b>102,623</b>	<b>87,877</b>
	British Columbia — Coast — Colombie-Britannique — Côte		British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois .....	203,380	210,716	12,566	7,730
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	20,440	26,630	12,039	18,488
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible).....	37,241	39,213	15,303	16,277
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	59,098	73,831	45,605	60,481
<b>Total .....</b>	<b>320,160</b>	<b>350,390</b>	<b>85,513</b>	<b>102,975</b>
	British Columbia Total Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces	
Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois .....	215,945	218,445	4,244	2,003
Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances .....	32,480	45,118	1,502	1,177
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible).....	52,544	55,490	1,945	1,852
Amount paid out to others for work done on a contract basis — Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	104,703	134,312	8,291	7,995
<b>Total .....</b>	<b>405,672</b>	<b>453,365</b>	<b>15,982</b>	<b>13,027</b>

**TABLE 6. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1967 and 1968**  
**TABLEAU 6. Expéditions de produits forestiers par "l'industrie de l'abattage", 1967 et 1968**

Description	1967		1968	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
<b>1. Products — Produits:</b>				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	8,023,326	420,645	8,000,933	460,411
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1,015,902	275,446	1,132,006	318,453
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	17,186,251	487,463	17,079,044	488,930
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	12,672	10,832	10,192	9,522
Other roundwood — Autres bois rond ..... "	7,308	1,829	6,504	1,534
Christmas trees — Arbres de Noël ..... number — nombre	1,199,427	976	1,525,599	1,409
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four ..... ton — tonne	2,489,737	54,436	1	1
Sawn lumber — Bois de sciage ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	62,756	4,778	105,743	8,234
Ties — Traverses ..... number — nombre	292,443	658	161,597	330
Other products — Autres produits ..... "	...	752	...	9,006
<b>2. Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....</b>	...	150,407	...	172,831
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	( 30,337)	...	( 21,080)
<b>Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....</b>	...	<b>1,377,885</b>	...	<b>1,449,580</b>

<sup>1</sup> Confidential; included with "Other products". — Confidentiel; compris dans "Autres produits".

**TABLE 6A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968**  
**TABLEAU 6A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968**

Product — Produit	1967		1968	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
Canada				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	8,023,326	420,645	8,000,933	460,411
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu.	1,015,902	275,446	1,132,006	318,453
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	17,186,251	487,463	17,079,044	488,930
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	12,672	10,832	10,192	9,522
Other roundwood — Autres bois rond ..... "	7,308	1,829	6,504	1,534
<b>Total .....</b>	...	<b>1,196,215</b>	...	<b>1,278,850</b>
Newfoundland — Terre-Neuve				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	413	21	288	15
Logs and bolts — Billes et billots ..... "	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	916,222	25,453	829,389	23,872
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	10	3	—	—
Other roundwood — Autres bois rond ..... "	15	3	66	21
<b>Total .....</b>	...	<b>25,480</b>	...	<b>23,908</b>
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	106,846	5,140	52,301	2,610
Logs and bolts — Billes et billots ..... "	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	501,656	9,798	801,551	15,941
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu.	19	13	19	13
Other roundwood — Autres bois rond ..... "	558	121	595	121
<b>Total .....</b>	...	<b>15,071</b>	...	<b>18,685</b>

TABLE 6A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968 - Continued  
TABLEAU 6A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968 - suite

Product — Produit		1967		1968	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000	
		New Brunswick — Nouveau-Brunswick			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	278,414	12,948	363,109	15,292
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,746	546	304	9
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	1,880,305	47,900	2,020,024	50,819
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	379	253	353	295
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	999	183	567	125
Total .....		...	61,830	...	66,627
		Québec			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	718,315	40,971	743,075	45,576
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	8,584	2,804	10,306	2,662
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	8,253,091	243,195	7,834,099	238,012
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	361	106	158	93
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	851	156	762	106
Total .....		...	287,232	...	286,449
		Ontario			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	437,937	26,661	464,749	28,049
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	28,682	9,053	30,825	9,611
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	5,009,177	146,994	4,905,873	144,471
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,334	980	1,619	991
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	2,005	639	2,002	618
Total .....		...	184,327	...	183,740
		British Columbia—Coast — Colombie-Britannique — Côte			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,506,567	299,433	5,410,769	332,782
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	699,659	193,882	720,296	215,903
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	8,867	181	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	7,086	6,781	5,418	5,581
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	109	20	155	30
Total .....		...	500,297	...	554,296
		British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	869,582	31,384	869,825	31,967
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	268,795	67,353	357,436	87,331
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	2,645	2,479	2,168	2,449
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	142	43	223	72
Total .....		...	101,259	...	121,819
		British Columbia — Total — Colombie-Britannique			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,376,149	330,817	6,280,594	364,749
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu.	968,454	261,235	1,077,732	303,234
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	8,867	181	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	9,731	9,260	7,586	8,030
Other roundwood — Autres bois rond .....	"	251	63	378	102
Total .....		...	601,556	...	676,115

TABLE 6 A. Shipments of Roundwood by the "Logging Industry", by Province, 1967 and 1968 - Concluded

TABLEAU 6 A. Expéditions de bois rond par "l'industrie de l'abattage", par province, 1967 et 1968 - fin

Product - Produit	1967		1968	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		\$'000		\$'000
	Other provinces <sup>1</sup> - Autres provinces <sup>1</sup>			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	105,252	4,087	96,817	4,120
Logs and bolts - Billes et billots ..... M cu. ft. - M pi. cu.	8,436	1,808	12,839	2,850
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	616,933	13,942	688,108	15,815
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu.	838	217	456	100
Other roundwood - Autres bois rond ..... "	2,629	664	2,134	441
<b>Total</b> .....	...	20,718	...	23,326

<sup>1</sup> Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968

Product - Produit	1967		1968	
	Quantity reported or estimated - Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> - Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated - Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> - Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft. - M pi. cu.		M cu. ft. - M pi. cu.
	Canada			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	12,556,813	2,237,537	13,381,404	2,381,574
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	15,653,361	1,329,048	16,262,758	1,379,394
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	2,105,519	168,442	2,065,549	165,244
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu.	17,207	17,207	10,560	10,560
Round mining timber - Etais de mines ..... cord - corde	57,442	4,898	48,551	4,138
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	21,087,955	25,202	17,591,667	20,918
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	1,546,918	1,547	688,910	689
Wood for charcoal - Bois de carbonisation ..... cord - corde	29,000	2,320	26,000	2,080
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu.	12,245	12,245	8,034	8,034
<b>Total</b> .....	...	3,798,446	...	3,972,631
	Newfoundland - Terre-Neuve			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	29,103	5,821	26,722	5,344
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	802,003	68,170	831,632	70,689
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	153,000	12,240	86,000	6,880
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu.	39	39	110	110
Round mining timber - Etais de mines ..... "	15,000	18	16,000	19
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	5,000	5	6,000	6
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	100	100	325	325
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu.	100	100	325	325
<b>Total</b> .....	...	86,393	...	83,373
	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	4,600	920	3,000	600
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	27,000	2,295	32,000	2,720
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	32,100	2,568	29,000	2,320
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... "	-	-	-	-
Round mining timber - Etais de mines ..... "	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	44,000	53	34,000	41
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	16,000	16	14,000	14
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu.	10	10	20	20
<b>Total</b> .....	...	5,862	...	5,715

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 - Continued  
TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 - suite

Product Produit		1967		1968	
		Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	198,617	39,723	206,546	41,309
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	664,202	56,457	910,247	77,371
Fuelwood - Bois de chauffage	"	99,277	7,942	89,000	7,120
Poles and piling - Poteaux et pilotis	M cu. ft. - M pi. cu.	91	91	93	93
Round mining timber - Étais de mines	cord - corde	27,530	2,340	15,601	1,326
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	55,000	66	—	—
Fence rails - Traverses de clôture	"	14,000	14	—	—
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	M cu. ft. - M pi. cu.	290	290	990	990
Total		...	106,923	...	128,209
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	302,202	60,440	364,829	72,966
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	1,552,994	132,004	1,794,696	152,549
Fuelwood - Bois de chauffage	"	130,535	10,443	113,827	9,106
Poles and piling - Poteaux et pilotis	M cu. ft. - M pi. cu.	759	759	868	868
Round mining timber - Étais de mines	cord - corde	1,092	93	4,344	369
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	26,076	31	46,040	55
Fence rails - Traverses de clôture	"	467	--	234	--
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	M cu. ft. - M pi. cu.	30	30	2,146	2,146
Total		...	203,800	...	238,059
Québec					
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	1,491,000	298,200	1,535,000	307,000
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	7,275,000	618,375	6,973,000	592,705
Fuelwood - Bois de chauffage	"	899,544	71,964	930,000	74,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis	M cu. ft. - M pi. cu.	591	591	225	225
Round mining timber - Étais de mines	cord - corde	6,196	527	6,010	511
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	6,400,000	7,680	6,500,000	7,800
Fence rails - Traverses de clôture	"	120,000	120	100,000	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	cord - corde	18,000	1,440	15,000	1,200
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	M cu. ft. - M pi. cu.	758	758	1,504	1,504
Total		...	999,655	...	985,445
Ontario					
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	955,000	191,000	905,000	181,000
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	4,350,000	369,750	4,280,000	362,100
Fuelwood - Bois de chauffage	"	440,000	35,200	480,000	38,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis	M cu. ft. - M pi. cu.	2,000	2,000	1,300	1,300
Round mining timber - Étais de mines	cord - corde	12,000	1,020	10,200	867
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	5,400,000	6,480	4,300,000	5,160
Fence rails - Traverses de clôture	"	55,000	55	55,000	55
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	cord - corde	11,000	880	11,000	880
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	M cu. ft. - M pi. cu.	700	700	1,202	1,202
Total		...	607,085	...	590,964
Manitoba					
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	42,200	8,440	49,499	9,900
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	177,373	15,077	218,457	18,569
Fuelwood - Bois de chauffage	"	133,068	10,645	104,787	8,383
Poles and piling - Poteaux et pilotis	M cu. ft. - M pi. cu.	228	228	141	141
Round mining timber - Étais de mines	cord - corde	6,518	554	7,894	671
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	715,097	858	1,177,167	1,413
Fence rails - Traverses de clôture	"	96,000	96	101,600	102
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers	M cu. ft. - M pi. cu.	23	23	5	5
Total		...	35,922	...	39,183

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 - Continued  
TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 - suite

Product — Produit		1967		1968	
		Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup>
		Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>
		M cu. ft.		M cu. ft.	
		M pi. cu.		M pi. cu.	
Saskatchewan					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	107,711	21,542	95,000	19,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	247,521	21,039	327,500	27,838
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	128,045	10,244	151,000	12,080
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	1,042	1,042	828	828
Round mining timber — Étais de mines .....	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	7,653,411	9,184	3,568,605	4,282
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	1,134,394	1,134	300,957	301
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	283	283	255	255
<b>Total</b> .....		...	64,469	...	64,584
Alberta					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	399,464	79,893	475,663	95,133
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	259,895	22,091	326,929	27,789
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	63,361	5,069	57,498	4,600
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	28	28	3	3
Round mining timber — Étais de mines .....	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	261,712	314	990,806	1,189
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	76,400	76	68,106	68
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	3,794 <sup>2</sup>	3,794 <sup>2</sup>	1,987 <sup>2</sup>	1,987 <sup>2</sup>
<b>Total</b> .....		...	111,265	...	130,769
British Columbia — Coast <sup>3</sup> — Colombie-Britannique — Côte <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,333,657	888,943	5,655,204	942,157
Pulpwood — Bois à pâte .....	"	..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	..	..	..	..
Round mining timber — Étais de mines .....	"	..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture .....	"	..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	11,083	11,083	42,665	42,665
<b>Total</b> .....		...	900,026	...	984,822
British Columbia — Interior <sup>3</sup> — Colombie-Britannique — Intérieur <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	3,679,579	639,879	4,054,525	705,082
Pulpwood — Bois à pâte .....	"	..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	..	..	..	..
Round mining timbers — Étais de mines .....	"	..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture .....	"	..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	32,694	32,694	12,551	12,551
<b>Total</b> .....		...	672,573	...	717,633
British Columbia <sup>3</sup> — Colombie-Britannique <sup>3</sup>					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	9,013,236	1,528,822	9,709,729	1,647,239
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	297,373	23,790	588,297	47,064
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	8,825	706	7,020	562
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	12,411	12,411	6,915	6,915
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	1,001	100	779	78
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	516,399	516	958,949	959
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	26,017	26	41,151	41
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	6,228 <sup>4</sup>	6,228 <sup>4</sup>	(403) <sup>4</sup>	(403) <sup>4</sup>
<b>Total</b> .....		...	1,572,599	...	1,702,455

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1967 and 1968 - Concluded

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1967 et 1968 - fin

Product — Produit	1967		1968		
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber <sup>1</sup> — Volume équivalent en bois marchand <sup>1</sup>	
		M cu. ft. — M pi. cu.		M cu. ft. — M pi. cu.	
		Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest			
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	13,680	2,736	10,416	2,083
Pulpwood — Bois à pâte .....		—	—	—	—
Fuelwood — Bois de chauffage .....	cord — corde	17,764	1,421	17,417	1,393
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu.	18	18	77	77
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	3,105	264	3,723	316
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	1,260	2	100	--
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	3,640	4	1,862	2
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu.	29	29	3	3
Total .....		...	4,474	...	3,875

<sup>1</sup> Conversion factors used are given in Table 8. - Les facteurs de conversion sont donnés au Tableau 8.

<sup>2</sup> Also includes fence posts, mine timber, poles and piling. - Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

<sup>3</sup> Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

<sup>4</sup> Includes adjustments. - Y compris les rectifications.

TABLE 8. Conversion Factors Used in Table 7

TABLEAU 8. Facteurs de conversion utilisés dans le Tableau 7

Product — Produit		Equivalent volume in cubic feet — Volume équivalent en pieds cubes		
		British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces
		Coast — Côte	Interior — Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots	M ft. b.m. - M p.m.p.	166.6	173.9	200
Pulpwood - Bois à pâte	cord - corde	80	80	85
Fuelwood - Bois de chauffage	"	80	80	80
Round mining timber - Étais de mines	"	100	100	85
Fence posts - Piquets de clôture	number - nombre	1	1	1.2
Fence rails - Traverses de clôture	"	1	1	1
Wood for charcoal - Bois de carbonisation	cord - corde	...	...	80





AD  
9764  
C2A3  
969  
CATALOGUE No.  
25-201  
ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.  
031



CANADA BUREAU OF STATISTICS

## LOGGING

(ABATTAGE)

1969

Government  
Publication

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

August - 1971 - Août  
6508-500

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of forest products and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'abattage, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité de l'abattage) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (activité de l'abattage), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'abattage). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

LOGGING  
(S.I.C. 031)

ABATTAGE  
(C.T.I. 031)

1969

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in logging and related activities such as felling, bucking, skidding, yarding and hauling. The principal products of this industry are logs and bolts, pulpwood, poles and piling. Other products of lesser importance include fuelwood, round mine timbers, fence posts, Christmas trees and miscellaneous roundwood.

The total value of shipments of forest products by the logging industry increased 12.0 per cent from \$1,449,580,000 in 1968 to \$1,624,240,000 in 1969. This increase was due largely to an increase in the unit value of shipments of logs and bolts and the greater volume of pulpwood shipped.

Prior to 1968 purchases and transfers of wood chips were included as part of the logging activity in the same manner as purchases and transfers of roundwood. Although these transactions are normally handled by the logging division of a pulp or paper mill, chips are usually shipped from the sawmill or planing mill (producing mill) directly to the pulp or paper mill (consuming mill) with no handling by, and little or no additional cost to the logging establishment. Therefore it was decided that, beginning with 1968, wood chips and other wood residue transferred from or sold by sawmills, planing mills and other wood-using mills to logging establishments would be treated as goods purchased for resale as such without further processing. As a result of this change in concept Table 6, Shipments of Forest Products by the Logging Industry, includes only the shipments of those pulp chips that were produced from roundwood (pulpwood) by logging establishments (however the 1968 figure is confidential and cannot be shown separately).

The category Logs and Bolts in Tables 6, 6A and 7 includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

In Table 6A, data for the Prairie Provinces, Yukon and Northwest Territories and to be combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. As in the previous issue of this publication statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately.

Employees — Tables 1 and 2

(a) Production and related workers — Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working

L'industrie de l'abattage comprend les établissements dont la principale activité est l'abattage et dont les opérations connexes sont la coupe, le tronçonnement, le débusquage, l'entreposage dans les cours à bois et le transport. Les produits principaux de cette industrie sont les billes et les billots, le bois à pâte, les poteaux et les pilotis. Les autres produits moins importants sont le bois de chauffage, les étais de mine, les piquets de clôture, les arbres de Noël et divers bois ronds.

La valeur totale des expéditions de produits forestiers de l'industrie de l'abattage s'est accrue de 12.0 p. 100 de 1968 à 1969 (de \$1,449,580,000 à \$1,624,240,000). Cet accroissement est en majeure partie attribuable à la hausse de la valeur des expéditions de billes et de billots et à la hausse de bois à pâte expédiés.

Avant 1968, les achats et les transferts de copeaux de bois faisaient partie des opérations d'abattage, de la même manière que les achats et les transferts de bois rond. Même si ces transactions relèvent normalement de la division de l'abattage d'une fabrique de pâte ou de papier, les copeaux sont habituellement expédiés de la scierie ou de l'atelier de rabotage (usine de production) directement à l'usine de pâte ou papier (usine de consommation), sans manutention de la part de l'établissement et à peu de frais ou sans frais pour celui-ci. Il a donc été décidé qu'à compter de 1968, les copeaux de bois et autres résidus du bois transférés des scieries, des ateliers de rabotage et d'autres usines utilisant le bois à des établissements d'abattage ou vendus par ceux-ci seraient traités comme de la marchandise achetée pour être revendue telle quelle. A la suite de ce changement, le Tableau 6, Expéditions de produits forestiers par l'industrie de l'abattage, inclut seulement les expéditions de ces copeaux à pâte, qu'ont produits les établissements d'abattage. Mais en 1968 le chiffre est confidentiel.

Dans les Tableaux 6, 6A et 7 de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

Les données sur les expéditions de bois rond de l'industrie de l'abattage, au Tableau 6A, sont réunies pour les provinces des Prairies et pour les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Comme dans la livraison précédente du présent bulletin, les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément.

Employés — Tableaux 1 et 2

(a) Ouvriers de la production et assimilés — activité de l'abattage

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la confectionnerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres

foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

(b) Production and related workers - Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

(c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

(d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des ouvriers de la production et assimilés qui s'adonnent à l'abattage est calculé en divisant le nombre de jours-homme déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-homme payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. A noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

(b) Ouvriers de la production et assimilés - activité autre que l'abattage

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'abattage et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'abattage proprement dite.

(c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

(d) Total des employés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1964-1969  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1964-1969

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'abattage							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expédi- tions	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	23	1,739	4,218	10,234	1,139	4,829	25,340	18,264	16	48	1,995	12,183	18,632
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	153	1,181	2,837	4,312	702	15,773	23,907	7,933	100	318	1,302	4,999	8,004
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	177	3,635	8,731	18,397	1,330	38,574	72,646	32,016	96	327	3,999	20,548	32,967
Québec .....	420	14,457	35,046	88,347	9,600	149,084	310,344	149,503	165	554	16,868	104,877	152,501
Ontario .....	391	7,853	19,005	57,918	5,770	87,877	198,660	98,563	297	1,146	9,225	69,245	100,424
Manitoba .....	31	177	426	1,151	137	1,968	4,716	1,907	31	97	203	1,376	2,006
Saskatchewan .....	34	394	944	2,411	361	4,879	10,151	4,753	x	x	449	2,807	4,738
Alberta .....	51	480	1,162	2,533	350	6,169	12,752	5,719	36	110	610	3,364	5,988
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte .....	562	10,450	20,411	84,647	6,606	350,390	608,745	254,524	132	687	12,389	102,760	258,523
Interior — Intérieur .....	531	4,815	9,209	32,376	4,809	102,975	182,231	70,882	213	989	5,559	37,830	71,722
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	6	12	19	6	10	87	43	x	x	6	19	43
Total .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,908	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	27	1,681	4,061	10,435	1,305	5,982	24,580	17,572	15	46	1,925	12,387	17,880
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	194	1,406	3,375	5,569	898	15,810	28,541	11,277	137	508	1,516	6,249	11,375
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	192	2,957	7,140	17,330	1,337	40,497	77,527	29,356	111	408	3,369	19,822	30,048
Québec .....	438	13,713	33,225	92,543	9,896	156,332	327,920	163,632	168	559	16,309	111,338	166,786
Ontario .....	464	8,487	20,500	67,403	6,722	97,044	211,005	111,444	359	1,403	9,950	79,680	112,927
Manitoba .....	40	303	727	1,976	235	2,592	5,539	3,189	37	131	334	2,254	3,306
Saskatchewan .....	49	430	1,028	2,740	565	6,954	14,011	5,486	53	196	492	3,177	5,484
Alberta .....	62	621	1,488	3,858	540	9,058	16,613	7,208	50	200	762	4,856	7,281
British Columbia — Colombie-Britannique:													
Coast — Côte .....	599	11,034	21,351	96,423	7,321	410,526	678,481	281,071	165	916	13,094	117,159	285,866
Interior — Intérieur .....	598	6,207	12,032	43,671	5,564	139,425	239,863	103,536	266	1,495	7,185	51,502	105,920
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	8	18	30	6	43	160	112	3	10	9	31	119
Total .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968 .....	— 7.1	— 11.4	— 12.0	— 3.0	—	+ 4.3	+ 5.2	+ 4.7	— 5.9	+ 0.7	— 10.2	— 1.6	+ 4.6
1968-1969 .....	+ 12.2	+ 3.7	+ 2.9	+ 13.1	+ 11.3	+ 16.0	+ 12.0	+ 13.9	+ 21.4	+ 33.2	+ 4.4	+ 13.5	+ 13.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Ad- minis- trative and office — Ad- minis- tration et bureau	Sales and distri- bution — Ventes et distri- bution	Total
	Logging — Abattage		Other — Autres		M — H	F	M — H	F	M — H	F	Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres	Ad- minis- tration et bureau	Ventes et distri- bution	Total
	M — H	F	M — H	F											
	number — nombre										\$'000				
1968															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,739	—	64	—	182	10	...	...	1,985	10	10,234	342	1,607	...	12,183
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	...	...	—	—	—	—	—	...	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,176	5	23	—	84	14	...	...	1,283	19	4,312	77	611	...	4,999
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	3,629	6	48	—	276	40	...	...	3,953	46	18,397	177	1,975	...	20,548
Québec .....	14,380	77	125	17	2,099	170	...	...	16,604	264	88,347	692	15,838	...	104,877
Ontario .....	7,673	180	41	—	1,220	111	...	...	8,934	291	57,918	283	11,044	...	69,245
Manitoba .....	177	—	—	—	24	2	...	...	201	2	1,151	—	225	...	1,376
Saskatchewan .....	388	6	—	—	51	4	...	...	439	10	2,411	—	397	...	2,807
Alberta .....	470	10	13	—	113	4	...	...	596	14	2,533	66	765	...	3,364
British Columbia — Colombie- Britannique:															
Coast — Côte .....	10,376	74	472	—	1,272	195	...	...	12,120	269	84,647	3,870	14,243	...	102,760
Interior — Intérieur .....	4,776	39	93	—	555	96	...	...	5,424	135	32,376	547	4,907	...	37,830
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	6	—	—	—	—	—	...	...	6	—	19	—	—	...	19
Total .....	44,790	397	879	17	5,876	646	...	...	51,545	1,060	302,343	6,053	51,613	...	360,009
1969															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,677	4	45	—	186	13	—	—	1,908	17	10,435	263	1,689	—	12,387
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,403	3	6	—	88	16	—	—	1,497	19	5,569	27	654	—	6,249
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2,954	3	46	—	319	47	—	—	3,319	50	17,330	161	2,331	—	19,822
Québec .....	13,653	60	175	23	2,226	172	—	—	16,054	255	92,543	1,144	17,651	—	111,338
Ontario .....	8,303	184	98	—	1,250	115	—	—	9,651	299	67,403	683	11,595	—	79,680
Manitoba .....	302	1	—	—	28	3	—	—	330	4	1,976	—	278	—	2,254
Saskatchewan .....	426	4	3	—	53	6	—	—	482	10	2,740	18	419	—	3,177
Alberta .....	615	6	4	—	132	5	—	—	751	11	3,858	20	978	—	4,856
British Columbia — Colombie- Britannique:															
Coast — Côte .....	10,962	72	434	—	1,421	205	—	—	12,817	277	96,423	3,865	16,871	—	117,159
Interior — Intérieur .....	6,142	65	169	—	652	157	—	—	6,963	222	43,671	1,302	6,528	—	51,502
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	8	—	—	—	1	—	—	—	9	—	30	—	3	—	33
Total .....	46,445	402	980	23	6,356	739	—	—	53,781	1,164	341,977	7,484	58,997	—	408,458

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Logging activity — Activité de l'abattage		
	Provisions and supplies — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
<b>Opening — Ouverture</b>			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	258	5,452	5,710
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	73	1,988	2,061
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	712	18,306	19,018
Québec .....	5,895	106,637	112,532
Ontario .....	1,840	49,228	51,068
Manitoba .....	19	1,525	1,544
Saskatchewan .....	69	1,227	1,296
Alberta .....	173	1,154	1,327
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte .....	3,094	63,904	66,999
Interior — Intérieur .....	1,234	28,100	29,334
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>13,367</b>	<b>277,522</b>	<b>290,889</b>
<b>Closing — Fermeture</b>			
Newfoundland — Terre-Neuve .....	376	5,612	5,989
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	71	1,434	1,504
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	532	12,149	12,682
Québec .....	5,203	109,269	114,472
Ontario .....	2,077	53,196	55,273
Manitoba .....	23	1,998	2,021
Saskatchewan .....	99	192	290
Alberta .....	177	1,343	1,520
British Columbia — Colombie-Britannique:			
Coast — Côte .....	3,611	83,825	87,436
Interior — Intérieur .....	1,872	36,124	37,996
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>14,040</b>	<b>305,142</b>	<b>319,182</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes .....	ton — tonne			
(b) Imported — Importé .....	"			
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	195	154	3
Anthracite coal — Anthracite .....	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite .....	"	—	—	—
Coke .....	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)	30,977,710	32,974,177	12,128
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	56,485,406 <sup>F</sup>	63,487,163	14,617
Wood — Bois .....	cord — corde	471	433	5
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel .....	M cu. ft. — M pi. cu	20,785 <sup>F</sup>	20,169	14
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)	1,563,582	1,922,331	550
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. — M pi. cu	1,648	—	—
Other fuel — Autre combustible .....		—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	28,053,744	28,270,604	543
Steam purchased — Vapeur achetée .....		—	—	6
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité .....	...	5,053	...	6,522
<b>3. All establishments — Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	30,809	...	34,388

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1968 AND 1969  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'ABATTAGE, 1968 ET 1969

Description	1968	1969	1968	1969
	\$'000			
	Canada		Newfoundland - Terre-Neuve	
Amount paid out for purchased wood - Montant versé pour achats de bois .....	343,152	378,691	1,563	1,800
Payments for stumpage and royalties - Paiements de droits de coupe et redevances .....	80,653	105,014	61	53
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	117,425	132,837	2,607	3,370
Amount paid out to others for work done on a contract basis - Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	221,298	267,721	597	758
Total .....	762,529	884,263	4,829	5,982
	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		New Brunswick - Nouveau-Brunswick	
Amount paid out for purchased wood - Montant versé pour achats de bois .....	4,519	5,819	23,093	21,165
Payments for stumpage and royalties - Paiements de droits de coupe et redevances .....	374	492	4,248	4,605
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	1,353	1,780	4,305	4,632
Amount paid out to others for work done on a contract basis - Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	9,527	7,719	6,927	10,095
Total .....	15,773	15,810	38,574	40,497
	Québec		Ontario	
Amount paid out for purchased wood - Montant versé pour achats de bois .....	58,526	66,740	35,002	40,386
Payments for stumpage and royalties - Paiements de droits de coupe et redevances .....	16,824	18,178	12,851	14,253
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	29,553	28,974	22,265	23,403
Amount paid out to others for work done on a contract basis - Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	44,181	42,441	17,759	19,002
Total .....	149,084	156,332	87,877	97,044
	British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte		British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur	
Amount paid out for purchased wood - Montant versé pour achats de bois .....	210,716	228,923	7,730	11,336
Payments for stumpage and royalties - Paiements de droits de coupe et redevances .....	26,630	36,879	18,488	28,843
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	39,213	47,167	16,277	20,781
Amount paid out to others for work done on a contract basis - Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	73,831	97,558	60,481	78,465
Total .....	350,390	410,526	102,975	139,425
	British Columbia Total Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces	
Amount paid out for purchased wood - Montant versé pour achats de bois .....	218,445	240,258	2,003	2,524
Payments for stumpage and royalties - Paiements de droits de coupe et redevances .....	45,118	65,722	1,177	1,710
Operating, maintenance and repair supplies purchased (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées (sans le combustible) .....	55,490	67,948	1,852	2,729
Amount paid out to others for work done on a contract basis - Somme payée à d'autres pour travail effectué à contrat .....	134,312	176,023	7,995	11,683
Total .....	453,365	549,951	13,027	18,646

TABLE 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1968 AND 1969

TABEAU 6. EXPÉDITIONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'ABATTAGE", 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
1. Products — Produits:				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	8,000,933	460,411	6,400,937	391,887
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu	1,132,006	318,453	1,479,054	478,058
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	17,079,044	488,930	18,608,842	530,388
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu	10,192	9,522	8,287	8,283
Other roundwood — Autres, bois rond ..... "	6,504	1,534	7,034	1,961
Christmas trees — Arbres de Noël ..... number — nombre	1,525,599	1,409	1,802,034	1,661
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four ..... ton — tonne	(1)	(1)	95,962	2,430
Sawn lumber — Bois de sciage ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	105,743	8,234	116,000	9,973
Ties — Traverses ..... number — nombre	161,597	330	128,053	310
Other products — Autres produits .....	...	9,006	...	370
2. Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....	...	172,831	...	225,200
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(21,080)	...	(26,281)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	1,449,580	...	1,624,240

(1) Confidential; included with "Other products". — Confidentiel; compris dans "Autres produits".

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1968 AND 1969

TABEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'ABATTAGE", PAR PROVINCE, 1968 ET 1969

Product — Produit	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
Canada				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	8,000,933	460,411	6,400,937	391,887
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu	1,132,006	318,453	1,479,054	478,058
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	17,079,044	488,930	18,608,842	530,388
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu	10,192	9,522	8,287	8,283
Other roundwood — Autres, bois rond ..... "	6,504	1,534	7,034	1,961
Total .....	...	1,278,850	...	1,410,578
Newfoundland — Terre-Neuve				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	288	15	1,222	50
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu	—	—	—	—
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	829,389	23,872	849,045	24,416
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu	—	—	1	—
Other roundwood — Autres, bois rond ..... "	66	21	60	17
Total .....	...	23,908	...	24,484
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts — Billes et billots ..... M ft. b.m. — M p.m.p.	52,301	2,610	52,975	2,678
Logs and bolts — Billes et billots ..... M cu. ft. — M pi. cu	—	—	240	55
Pulpwood — Bois à pâte ..... cord — corde	801,551	15,941	816,809	17,144
Poles and piling — Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. — M pi. cu	19	13	—	—
Other roundwood — Autres, bois rond ..... "	595	121	184	42
Total .....	...	18,685	...	19,919

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1968 AND 1969 - Continued  
TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'ABATTAGE", PAR PROVINCE, 1968 ET 1969 - suite

Product — Produit	1968		1969		
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
	\$'000		\$'000		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	363,109	15,292	295,178	12,867
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	304	96	14,467	4,242
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	2,020,024	50,819	2,112,624	52,582
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	353	295	204	262
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	567	125	205	43
Total .....		...	66,627	...	69,996
Québec					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	743,075	45,576	759,345	47,210
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	10,306	2,662	16,862	4,631
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	7,834,099	238,012	8,481,356	256,999
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	158	93	105	68
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	762	106	2,346	535
Total .....		...	286,449	...	309,443
Ontario					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	464,749	28,049	372,327	23,637
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	30,825	9,611	31,936	10,295
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	4,905,873	144,471	5,361,268	157,710
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	1,619	991	1,159	656
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	2,002	618	2,174	829
Total .....		...	183,740	...	193,127
British Columbia — Coast — Colombie-Britannique — Côte					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,410,769	332,782	4,126,090	270,867
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	720,296	215,903	932,319	329,926
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	5,418	5,581	4,321	4,574
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	155	30	241	59
Total .....		...	554,296	...	605,426
British Columbia — Interior — Colombie-Britannique — Intérieur					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	869,825	31,967	685,976	29,530
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	357,436	87,331	472,654	126,361
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	2,168	2,449	1,901	2,607
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	223	72	123	46
Total .....		...	121,819	...	158,544
British Columbia — Total — Colombie-Britannique					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	6,280,594	364,749	4,812,066	300,397
Logs and bolts — Billes et billots .....	M cu. ft. — M pi. cu	1,077,732	303,234	1,404,973	456,287
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	—	—	—	—
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	7,586	8,030	6,222	7,181
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	378	102	364	105
Total .....		...	676,115	...	763,970

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1968 AND 1969 - Concluded  
TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'ABATTAGE", PAR PROVINCE, 1968 ET 1969 - fin

Product - Produit	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$'000		\$'000
	Other provinces(1) - Autres provinces(1)			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	96,817	4,120	107,824	5,048
Logs and bolts - Billes et billots ..... M cu. ft. - M pi. cu	12,839	2,850	10,576	2,548
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	688,108	15,815	987,740	21,537
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu	456	100	596	116
Other roundwood - Autres, bois rond ..... "	2,134	441	1,701	390
Total .....	...	23,326	...	29,639

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1968 AND 1969  
TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1968 ET 1969

Product - Produit	1968		1969	
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber(1) — Volume équivalent en bois marchand(1)	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber(1) — Volume équivalent en bois marchand(1)
		M cu. ft. — M pi. cu		M cu. ft. — M pi. cu
	Canada			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	13,381,404	2,381,574	14,587,851	2,593,799
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	16,262,758	1,379,394	17,825,768	1,512,369
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	2,065,549	165,244	1,891,829	151,346
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu	10,560	10,560	8,901	8,901
Round mining timber - Étais de mines ..... cord - corde	48,551	4,138	46,357	3,955
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	17,591,667	20,918	17,211,074	20,506
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	688,910	689	468,925	469
Wood for charcoal - Bois de carbonisation ..... cord - corde	26,000	2,080	19,500	1,560
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu	8,034	8,034	10,911	10,911
Total .....	...	3,972,631	...	4,303,816
	Newfoundland - Terre-Neuve			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	26,722	5,344	29,000	5,800
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	831,632	70,689	830,000	70,550
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	86,000	6,880	83,000	6,640
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu	110	110	—	—
Round mining timber - Étais de mines ..... "	—	—	—	—
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	16,000	19	15,000	18
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	6,000	6	5,000	5
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu	325	325	200	200
Total .....	...	83,373	...	83,213
	Prince Edward Islands - Île-du-Prince-Édouard			
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	3,000	600	3,300	660
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	32,000	2,720	28,000	2,380
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	29,000	2,320	30,000	2,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... "	—	—	—	—
Round mining timber - Étais de mines ..... "	—	—	—	—
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	34,000	41	35,000	42
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	14,000	14	11,000	11
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu	20	20	145	145
Total .....	...	5,715	...	5,638

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1968 AND 1969 - Continued

TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1968 ET 1969 - suite

Product — Produit		1968		1969	
		Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber (1)	Quantity reported or estimated	Equivalent volume in merchantable timber (1)
		—	—	—	—
		Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand (1)	Quantité connue ou estimée	Volume équivalent en bois marchand (1)
		M cu. ft.		M cu. ft.	
		M pi. cu		M pi. cu	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse					
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	206,546	41,309	209,460	41,892
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	910,247	77,371	842,773	71,636
Fuelwood — Bois de chauffage	"	89,000	7,120	76,500	6,120
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu	93	93	80	80
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	15,601	1,326	14,224	1,209
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	—	—	—	—
Fence rails — Traverses de clôture	"	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu	990	990	290	290
Total		...	128,209	...	121,227
New Brunswick — Nouveau-Brunswick					
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	364,829	72,966	319,030	63,806
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	1,794,696	152,549	1,895,473	161,115
Fuelwood — Bois de chauffage	"	113,827	9,106	110,963	8,877
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu	868	868	580	580
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	4,344	369	1,413	120
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	46,040	55	41,857	50
Fence rails — Traverses de clôture	"	234	--	1,051	1
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu	2,146	2,146	1,865	1,865
Total		...	238,059	...	236,414
Québec					
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	1,535,000	307,000	1,630,000	326,000
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	6,973,000	592,705	7,675,000	652,375
Fuelwood — Bois de chauffage	"	930,000	74,400	900,000	72,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu	225	225	400	400
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	6,010	511	5,000	425
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	6,500,000	7,800	5,500,000	6,600
Fence rails — Traverses de clôture	"	100,000	100	90,000	90
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	15,000	1,200	11,000	880
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu	1,504	1,504	1,300	1,300
Total		...	985,445	...	1,060,070
Ontario					
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	905,000	181,000	880,000	176,000
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	4,260,000	362,100	4,790,000	407,150
Fuelwood — Bois de chauffage	"	480,000	38,400	380,000	30,400
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu	1,300	1,300	1,100	1,100
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	10,200	867	10,000	850
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	4,300,000	5,160	3,600,000	4,320
Fence rails — Traverses de clôture	"	55,000	55	45,000	45
Wood for charcoal — Bois de carbonisation	cord — corde	11,000	880	8,500	680
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu	1,202	1,202	1,100	1,100
Total		...	590,964	...	621,645
Manitoba					
Logs and bolts — Billes et billots	M ft. b.m. — M p.m.p.	49,499	9,900	61,000	12,200
Pulpwood — Bois à pâte	cord — corde	218,457	18,569	355,600	30,226
Fuelwood — Bois de chauffage	"	104,787	8,383	90,700	7,256
Poles and piling — Poteaux et pilotis	M cu. ft. — M pi. cu	141	141	272	272
Round mining timber — Étais de mines	cord — corde	7,894	671	8,517	724
Fence posts — Piquets de clôture	number — nombre	1,177,167	1,413	1,286,000	1,543
Fence rails — Traverses de clôture	"	101,600	102	80,000	80
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers	M cu. ft. — M pi. cu	5	5	600	600
Total		...	39,183	...	52,901

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1968 AND 1969 - Continued  
TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1968 ET 1969 - suite

Product - Produit	1968		1969		
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber (1) — Volume équivalent en bois marchand (1)	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber (1) — Volume équivalent en bois marchand (1)	
		M cu. ft. — M pi. cu		M cu. ft. — M pi. cu	
Saskatchewan					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	95,000	19,000	125,000	25,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	327,500	27,838	472,500	40,163
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	151,000	12,080	121,000	9,680
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	828	828	486	486
Round mining timber — Étais de mines .....	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	3,568,605	4,282	5,300,000	6,360
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	300,957	301	130,000	130
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu	255	255	311	311
Total .....		...	64,584	...	82,130
Alberta					
Logs and bolts — Billes et billots .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	475,663	95,133	517,000	103,400
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	326,929	27,789	372,000	31,620
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	57,498	4,600	87,000	6,960
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	3	3	3	3
Round mining timber — Étais de mines .....	"	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	990,806	1,189	700,000	840
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	68,106	68	50,000	50
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu	1,987(3)	1,987(3)	2,900(3)	2,900(3)
Total .....		...	130,769	...	145,773
British Columbia — Coast(4) — Colombie-Britannique — Côte(4)					
Logs and bolts(2) — Billes et billots(2) .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	5,655,204	942,157	5,770,197	961,661
Pulpwood — Bois à pâte .....	"	..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	..	..	..	..
Round mining timber — Étais de mines .....	"	..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture .....	"	..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu	42,665	42,665	32,751	32,751
Total .....		...	984,822	...	994,412
British Columbia — Interior(4) — Colombie-Britannique — Intérieur(4)					
Logs and bolts(2) — Billes et billots(2) .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	4,054,525	705,082	5,026,716	873,950
Pulpwood — Bois à pâte .....	"	..	..	..	..
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	..	..	..	..
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	..	..	..	..
Round mining timbers — Étais de mines .....	"	..	..	..	..
Fence posts — Piquets de clôture .....	"	..	..	..	..
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	..	..	..	..
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu	12,551	12,551	21,690	21,690
Total .....		...	717,633	...	895,640
British Columbia(4) — Colombie-Britannique(4)					
Logs and bolts(2) — Billes et billots(2) .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	9,709,729	1,647,239	10,796,913	1,835,611
Pulpwood — Bois à pâte .....	cord — corde	588,297	47,064	564,422	45,154
Fuelwood — Bois de chauffage .....	"	7,020	562	4,966	397
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	M cu. ft. — M pi. cu	6,915	6,915	5,806	5,806
Round mining timber — Étais de mines .....	cord — corde	779	78	949	95
Fence posts — Piquets de clôture .....	number — nombre	958,949	959	732,097	732
Fence rails — Traverses de clôture .....	"	41,151	41	56,874	57
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	M cu. ft. — M pi. cu	(403)(5)	(403)(5)	2,200(5)	2,200(5)
Total .....		...	1,702,455	...	1,890,052

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1968 AND 1969 - Concluded  
TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1968 ET 1969 - fin

Product - Produit	1968		1969	
	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber (1) — Volume équivalent en bois marchand (1)	Quantity reported or estimated — Quantité connue ou estimée	Equivalent volume in merchantable timber (1) — Volume équivalent en bois marchand (1)
		M cu. ft. — M pi. cu		M cu. ft. — M pi. cu
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest				
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	10,416	2,083	17,148	3,430
Pulpwood - Bois à pâte .....	—	—	—	—
Fuelwood - Bois de chauffage ..... cord - corde	17,417	1,393	7,700	616
Poles and piling - Poteaux et pilotis ..... M cu. ft. - M pi. cu	77	77	174	174
Round mining timber - Étais de mines ..... cord - corde	3,723	316	6,254	532
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	100	—	1,120	1
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	1,862	2	—	—
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers ..... M cu. ft. - M pi. cu	3	3	—	—
Total .....	...	3,875	...	4,753

(1) Conversion factors used are given in Table 8. - Les facteurs de conversion sont donnés au Tableau 8.

(2) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(3) Also includes fence posts, mine timber, poles and piling. - Comprend aussi les piquets de clôture, le bois de mine, les poteaux et pilotis.

(4) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

(5) Includes adjustments. - Y compris les rectifications.

TABLE 8. CONVERSION FACTORS USED IN TABLE 7.  
TABLEAU 8. FACTEURS DE CONVERSION UTILISÉS DANS LE TABLEAU 7.

Product - Produit	Equivalent volume in cubic feet — Volume équivalent en pieds cubes		
	British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces
	Coast — Côte	Interior — Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots ..... M ft. b.m. - M p.m.p.	166.6	173.9	200
Pulpwood - Bois à pâte ..... cord - corde	80	80	85
Fuelwood - Bois de chauffage ..... "	80	80	80
Round mining timber - Étais de mines ..... "	100	100	85
Fence posts - Piquets de clôture ..... number - nombre	1	1	1.2
Fence rails - Traverses de clôture ..... "	1	1	1
Wood for charcoal - Bois de carbonisation ..... cord - corde	...	...	80



4

10

AD  
9764  
C2A3  
1970

CANADA BUREAU OF STATISTICS

# Logging

1970

Government  
Publications

# Exploitation forestière

1970



Government  
Publications



LOGGING  
——  
EXPLOITATION FORESTIÈRE  
  
1970

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

RECENSEMENT ANNUEL  
DU FORESTAGE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1972 - Août  
6508-500

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of forest products and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'exploitation forestière, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière). Le résultat correspond à l'"extrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

LOGGING  
(S.I.C. 031)

EXPLOITATION FORESTIÈRE  
(C.A.E. 031)

1970

The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood - if not licensed as public carriers - are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

Units of Measure

In previous issues several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, beginning with this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 8.

Segregation of Softwood and Hardwood

Quantities of roundwood produced and shipped have, where possible, been separated into hardwood and softwood.

Small Establishments (reporting on "short forms")

As part of a continuing effort to reduce the response burden on smaller establishments, the "short form" or abbreviated questionnaire which is mailed to small establishments was redesigned for the 1970 Census of Forestry-Logging. The three major changes were:

- (1) The replacement of the request for certain cost items in detail by one expense item, "fuels, supplies, services, etc." which may include the cost of certain services that formerly were excluded. The total amount reported under this heading on the short forms is included in the item "cost of materials and supplies". Thus the cost of the fuel and electricity consumed by small establishments, which in 1969 and previous years was included in the item "cost of fuel and electricity" is beginning in 1970, included in the item "cost of materials and supplies".
- (2) The omission of the request for the number of employees and the subdivision in categories of employees. The total number of employees is now imputed by the Bureau and included in the category "logging production and related workers". Thus this category includes, beginning with 1970, the administrative and office employees of small establishments, reporting on short forms.
- (3) The replacement of the request for a breakdown of the revenue in detail by one item: "Revenue - excluding interest and dividends received". The total amount reported under this heading on the short forms is included in "Value of shipments - logging activity" in Table 1 and is shown as a separate item in Table 6. In 1969 and previous years, this revenue was distributed among the appropriate categories of shipments by commodities and other revenue items.

Fuel and Electricity - Materials and Supplies (Tables 1, 4 and 5)

The cost of fuel and electricity appears to have decreased from \$34,388,000 in 1969 to \$29,103,000 in 1970. However, this drop is entirely due to the change in the short form reporting format, explained in the foregoing. The cost of fuel and electricity in 1969 includes an amount of \$6,522,000 reported on short forms. In 1970 the equivalent amount is included in the item "cost of materials and supplies of small establishments". (See Table 5).

Shipments (Tables 6 and 6A)

The 1969 and 1970 figures are not entirely comparable due to the change in the short form reporting format. The total revenue of small establishments in 1970 is given in a lump sum while for 1969 it is given in detail together with the comparable data of the large establishments. The total revenue of the small establishments in 1969 amounted to \$123,468,000 (\$113,438,000 in 1970) of which the major components were: Amount received in payment for work done on products owned by others - \$76,300,000; shipments of logs and bolts - 735,377 cunits for \$20,041,000 and shipments of pulpwood - 883,881 cunits for \$22,295,000.

L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'emilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

Unités de mesure

Auparavant, on employait plusieurs unités de mesure (M p.m.p., corde, M pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme le cunit (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans ce rapport, toutes les estimations de la production de bois rond et des expéditions de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le Tableau 8 pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

Répartition du bois résineux et du bois feuillus

Les quantités de bois rond produites et livrées sont, en autant que possible, divisées en bois résineux et en bois feuillus.

Petits établissements (questionnaires abrégés)

Suite à notre politique en vue d'alléger le fardeau des petits établissements, nous avons modifié en 1970 le questionnaire abrégé du recensement du forage destiné aux petits établissements. Les trois modifications majeures sont les suivantes:

- (1) On a substitué le détail de certaines dépenses par l'item "combustibles, fournitures, services, etc.," qui peut inclure le coût de certains services auparavant exclus. Le montant total déclaré sous cette rubrique relatif aux questionnaires abrégés est inclus sous l'item "coût des matières et fournitures". Donc, le coût du combustible et de l'électricité consommés par les petits établissements qui, avant 1970, comprenait l'item "coût du combustible et de l'électricité" est, à partir de 1970, inclus sous l'item "coût des matières et fournitures".
- (2) On n'exige plus la question sur le nombre d'employés et leur répartition par catégories. Le nombre total d'employés est maintenant imputé par le Bureau et inclus dans la catégorie "travailleurs de la production et connexes - activité de l'exploitation forestière". Donc, cette catégorie comprend, à partir de 1970, les employés de l'administration et de bureau des petits établissements qui rapportent sur les formules abrégées.
- (3) On a substitué le détail des revenus par l'item "Revenus - à l'exclusion des intérêts et des dividendes reçus". Le montant total déclaré sous cette rubrique relatif aux formules courtes s'incorpore à "Valeur des expéditions - activité de l'exploitation forestière, Tableau 1" et est indiqué en tant qu'item séparé dans le Tableau 6. En 1969 et les années antérieures, on distribuait ce revenu sous les catégories suivantes: "expéditions par produit" et "autres revenus".

Combustible et électricité - Coût des matières et fournitures  
(Tableaux 1, 4 et 5)

Le coût du combustible et de l'électricité a diminué de \$34,388,000 en 1969 à \$29,103,000 en 1970. Mais cette diminution est entièrement attribuable à la nouvelle formule abrégée tel qu'expliqué au paragraphe antérieur. Le coût du combustible et de l'électricité en 1969 incluait un montant de \$6,522,000, déclaré sur les formules courtes. En 1970, le montant équivalent est compris dans l'item "coût des matières et fournitures des petits établissements" (voir Tableau 5).

Expéditions (Tableaux 6 et 6A)

On ne peut entièrement comparer les expéditions de 1969 et de 1970 à cause de la nouvelle formule abrégée. Le revenu des petits établissements en 1970 est exprimé au total seulement tandis qu'en 1969, il était présenté par produits comme dans le cas des grands établissements. Le revenu total des petits établissements en 1969 s'élevait à \$123,468,000 (en 1970, le montant se chiffrait à \$113,438,000) réparti principalement comme suit: montant reçu en paiement du travail effectué sur des produits appartenant à d'autres - \$76,300,000; expéditions de billes et billots - 735,377 cunits évalués à \$20,041,000 et expéditions de bois à pâte - 883,881 cunits pour une valeur de \$22,295,000.

Employment and Payrolls (Table 2)

The effect of the change in the short form reporting format is most noticeable in the category "Administrative and Office Employees". The number of such employees in 1969 includes 409 male and 122 female employees of small establishments reporting on short forms. Hence the entire apparent decrease in this category of employees in 1970 is due to the change in the short form reporting format.

In the statistics for 1970 the administrative and office employees of small establishments are included in the category logging employees, thus making this category appear larger than it really was. Without this change in the short form the drop in numbers in this category would have been greater. The true decrease in number of logging employees from 1969 to 1970 was approximately 6 %.

The category "other" production and related workers is not affected as it was not distinguished separately on the short forms in 1969 and previous years.

Value added (Table 1)

The value added by logging activity decreased by 6.9 % from \$733,883,000 in 1969 to \$682,953,000 in 1970 and, as a consequence, the total value added of the industry dropped by a similar amount. This is mostly due to a considerable decrease in the value of shipments and of inventories of logs and bolts in the Coastal Area of British Columbia while the cost of materials and supplies used decreased relatively little.

The category Logs and Bolts in Tables 6, 6A and 7 includes considerable quantities of Logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

In Table 6A, data for the Prairie Provinces, Yukon and Northwest Territories are to be combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. As in the previous issue of this publication statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately.

Emploi et paye (Tableau 2)

L'effet du nouveau format de la formule abrégée est très significatif dans la catégorie "Employés d'administration et de bureau". Le nombre d'employés de cette catégorie en 1969 incluait 409 hommes et 122 femmes qu'on avait déclaré sur les formules abrégées. Donc, la diminution dans cette catégorie d'employés en 1970 est entièrement attribuable à la nouvelle formule abrégée.

En 1970, les employés d'administration et de bureau des petits établissements sont inclus dans la catégorie "employés d'exploitation forestière". Cette modification sur les formules abrégées a permis de réduire la perte du nombre de travailleurs de cette catégorie d'employés. La diminution du nombre des employés de l'exploitation forestière de 1969 à 1970 se chiffre approximativement à 6 %.

La catégorie "autres employés de la production et connexes" n'est pas affectée.

Valeur ajoutée (Tableau 1)

La valeur ajoutée par l'activité de l'exploitation forestière a diminué de 6.9 % (de \$733,883,000 en 1969 à \$682,953,000 en 1970) et par conséquent la valeur ajoutée, activité totale de l'industrie, a diminué par le même pourcentage. Cette diminution est due principalement à une baisse considérable de la valeur des expéditions et des stocks de billes et billots en Colombie-Britannique (littoral) tandis que le coût des matières et fournitures diminuait très peu.

Dans les Tableaux 6, 6A et 7 de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

Les données sur les expéditions de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au Tableau 6A, sont réunies pour les provinces des Prairies et pour les Territoires du Nord-Ouest et du Yukon vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Comme dans la livraison précédente du présent bulletin, les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-1970  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-1970

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des expéditions	Value(1) added — Valeur(1) ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value(1) added — Valeur(1) ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1963 .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968 .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	27	1,681	4,061	10,435	1,305	5,982	24,580	17,572	15	46	1,925	12,387	17,880
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	194	1,406	3,375	5,569	898	15,810	28,561	11,277	137	508	1,516	6,249	11,375
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	192	2,957	7,140	17,330	1,337	40,497	77,527	29,356	111	408	3,369	19,822	30,048
Québec .....	438	13,713	33,225	92,543	9,896	156,332	327,920	163,632	168	559	16,309	111,338	166,786
Ontario .....	464	8,487	20,500	67,403	6,722	97,044	211,005	111,444	359	1,403	9,950	79,680	112,927
Manitoba .....	40	303	727	1,976	235	2,592	5,539	3,189	37	131	334	2,254	3,306
Saskatchewan .....	49	430	1,028	2,740	565	6,954	14,011	5,486	53	196	492	3,177	5,484
Alberta .....	62	621	1,488	3,858	540	9,058	16,613	7,208	50	200	762	4,856	7,281
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	599	11,034	21,351	96,423	7,321	410,526	678,481	281,071	165	916	13,094	117,159	285,866
Interior — Intérieur .....	598	6,207	12,032	43,671	5,564	139,425	239,863	103,536	266	1,495	7,185	51,502	105,920
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	8	18	30	6	43	160	112	3	10	9	31	119
Total .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
1970													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	29	2,199	5,311	14,959	1,672	7,780	31,178	22,695	19	77	2,439	16,976	22,933
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	196	1,389	3,323	5,746	352	16,770	28,537	11,424	161	524	1,523	6,748	11,608
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	209	3,201	7,742	19,656	1,149	48,307	85,853	32,554	148	488	3,599	22,299	32,851
Québec .....	396	12,414	30,026	90,235	8,929	162,937	329,026	157,742	113	400	14,815	109,057	161,069
Ontario .....	474	8,246	19,637	67,433	5,224	99,272	218,052	110,454	346	1,378	9,567	79,745	111,533
Manitoba .....	52	353	847	2,303	87	4,710	7,404	2,949	x	x	386	2,624	3,169
Saskatchewan .....	55	483	1,160	3,377	418	8,104	15,402	7,106	54	193	549	3,842	7,110
Alberta .....	54	621	1,484	3,917	284	11,215	20,066	8,695	37	128	747	5,002	9,177
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	591	9,668	18,658	90,175	6,414	393,595	637,574	228,336	157	948	11,583	111,254	232,923
Interior — Intérieur .....	594	6,216	11,996	46,899	4,574	146,210	246,321	100,867	237	1,322	6,998	54,099	101,502
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	24	53	88	—	79	208	129	x	x	24	88	129
Total .....	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	5,613	52,230	411,734	694,004
Percentage change — Variation en pourcentage													
1968-1969 .....	+ 12.2	+ 3.7	+ 2.9	+ 13.1	+ 11.3	+ 16.0	+ 12.0	+ 13.9	+ 21.4	+ 33.2	+ 4.4	+ 13.5	+ 13.9
1969-1970 .....	- 0.5	- 4.3	- 4.5	+ 0.8	- 15.3	+ 1.7	- 0.3	- 6.9	- 3.3	- 4.4	- 5.0	+ 0.8	- 7.1

(1) Excludes stumpage, users should note when comparing with Census Value Added in Forestry (which at present covers only S.I.C. 031—logging) in catalogue 61-202, Survey of Production, that stumpage is not treated as a material input and therefore is included in the value added. — Non compris les paiements de droits de coupe, prière de noter que les chiffres de la valeur ajoutée publiés dans Survey of Production (Catalogue 61-202) sont modifiés de façon à inclure la valeur des paiements pour les droits de coupe, lesquels ne sont pas considérés comme étant des matières brutes.

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau		Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	number - nombre										\$'000				
<b>1969</b>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1,677	4	45	—	186	13	—	—	1,908	17	10,435	263	1,689	—	12,387
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,403	3	6	—	88	16	—	—	1,497	19	5,569	27	654	—	6,249
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	2,954	3	46	—	319	47	—	—	3,319	50	17,330	161	2,331	—	19,822
Québec .....	13,653	60	175	23	2,226	172	—	—	16,054	255	92,543	1,144	17,651	—	111,338
Ontario .....	8,303	184	98	—	1,250	115	—	—	9,651	299	67,403	683	11,595	—	79,680
Manitoba .....	302	1	—	—	28	3	—	—	330	4	1,976	—	278	—	2,254
Saskatchewan .....	426	4	3	—	53	6	—	—	482	10	2,740	18	419	—	3,177
Alberta .....	615	6	4	—	132	5	—	—	751	11	3,858	20	978	—	4,856
British Columbia - Colombie-Britannique:															
Coast - Côte .....	10,962	72	434	—	1,421	205	—	—	12,817	277	96,423	3,865	16,871	—	117,159
Interior - Intérieur .....	6,142	65	169	—	652	157	—	—	6,963	222	43,671	1,302	6,528	—	51,502
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	8	—	—	—	1	—	—	—	9	—	30	—	3	—	33
Total .....	46,445	402	980	23	6,356	739	—	—	53,781	1,164	341,977	7,484	58,997	—	408,458
<b>1970</b>															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2,199	—	29	—	195	16	—	—	2,423	16	14,959	209	1,808	—	16,976
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,386	3	22	—	101	11	—	—	1,509	14	5,746	85	917	—	6,748
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	3,195	6	57	—	301	40	—	—	3,553	46	19,656	265	2,378	—	22,299
Québec .....	12,359	55	135	23	2,075	168	—	—	14,569	246	90,235	947	17,874	—	109,057
Ontario .....	8,081	165	47	—	1,173	101	—	—	9,301	266	67,433	382	11,930	—	79,745
Manitoba .....	348	5	8	—	23	2	—	—	379	7	2,303	x	x	—	2,624
Saskatchewan .....	479	4	2	—	58	6	—	—	539	10	3,377	x	x	—	3,842
Alberta .....	614	7	15	—	105	6	—	—	734	13	3,917	139	946	—	5,002
British Columbia - Colombie-Britannique:															
Coast - Côte .....	9,587	81	347	—	1,409	159	—	—	11,343	240	90,175	3,218	17,861	—	111,254
Interior - Intérieur .....	6,153	63	69	—	602	111	—	—	6,824	174	46,899	629	6,571	—	54,099
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—	88	—	—	—	88
Total .....	44,425	389	731	23	6,042	620	—	—	51,198	1,032	344,788	5,964	60,983	—	411,734

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Logging activity		
	Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies (1)	Wood not yet delivered	Total
	Provisions et fournitures (1)	Bois non encore livré	
	book value - \$'000 - valeur comptable		
<b>Opening - Ouverture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	391	5,617	6,008
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	67	1,527	1,594
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	648	15,404	16,052
Québec .....	5,290	117,500	122,790
Ontario .....	1,978	53,774	55,752
Manitoba .....	20	2,033	2,053
Saskatchewan .....	99	206	305
Alberta .....	174	1,341	1,515
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	3,579	84,752	88,331
Interior - Intérieur .....	1,918	37,276	39,194
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>14,166</b>	<b>319,429</b>	<b>333,595</b>
<b>Closing - Fermeture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	702	6,274	6,976
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	75	1,529	1,604
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	620	11,590	12,210
Québec .....	4,781	118,591	123,372
Ontario .....	2,088	50,563	52,651
Manitoba .....	31	2,364	2,395
Saskatchewan .....	166	363	529
Alberta .....	131	1,512	1,643
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	4,007	75,966	79,973
Interior - Intérieur .....	1,931	42,594	44,525
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>14,561</b>	<b>310,447</b>	<b>325,008</b>

(1) Includes fuel, - Y compris le combustible.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne			
(b) Imported - Importé .....	"			
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	154	190	4
Anthracite coal - Anthracite .....	"			
Lignite coal - Lignite .....	"			
Coke ..	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)	32,974,177	31,298,235	11,860
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	63,487,163	67,129,909	15,795
Wood - Bois .....	cord - corde	433	364	4
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi. cu.	20,169	14	27,682
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	1,922,331	550	2,126,473
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi. cu.	—	—	—
Other fuel - Autre combustible .....		—	—	—
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	28,270,604	543	43,627,738
Steam purchased - Vapeur achetée .....		—	6	—
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Fuel and electricity - Combustible et électricité .....	...	6,522	...	(1)
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	34,388	...	29,103

(1) Included with "Materials and supplies", - Inclus avec "Matières et fournitures".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, four- nitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
<u>1969</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,800	53	3,370	758	...	5,982
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,819	492	1,780	7,719	...	15,810
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	21,165	4,605	4,632	10,095	...	40,497
Québec .....	83,906 <sup>r</sup>	18,178	28,974	25,274 <sup>r</sup>	...	156,332
Ontario .....	40,386	14,253	23,403	19,002	...	97,044
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	228,923	36,879	47,167	97,558	...	410,526
Interior - Intérieur .....	11,336	28,843	20,781	78,465	...	139,425
Other provinces - Autres provinces .....	2,524	1,710	2,729	11,683	...	18,646
Total .....	395,858 <sup>r</sup>	105,014	132,837	250,554 <sup>r</sup>	...	884,263
<u>1970</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,692	215	4,812	907	154	7,780
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	4,844	450	928	8,317	2,231	16,770
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	24,597	4,522	4,682	11,847	2,659	48,307
Québec .....	91,452	16,817	26,346	23,459	4,863	162,937
Ontario .....	39,274	11,625	22,562	16,452	9,359	99,272
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	220,505	27,155	39,694	95,996	10,246	393,595
Interior - Intérieur .....	9,586	16,968	19,467	89,351	10,838	146,210
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	2,779	1,574	2,650	13,556	3,549	24,110
Total .....	394,729	79,326	121,141	259,885	43,889	898,981

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1969 AND 1970

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1969 ET 1970

Description		1969		1970	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur \$'000	Quantité	Valeur \$'000
Products - Produits:					
Logs and bolts - Billes et billots:					
Softwood - Bois résineux	Cunits	25,116,137 <sup>F</sup>	836,884 <sup>F</sup>	24,624,327	779,633
Hardwood - Bois feuillus	"	800,903	29,600	625,585	23,291
Total	"	25,917,040 <sup>F</sup>	866,484 <sup>F</sup>	25,249,912	802,924
Pulpwood - Bois à pâte:					
Softwood - Bois résineux	"	14,520,939 <sup>F</sup>	493,444 <sup>F</sup>	14,356,469	500,808
Hardwood - Bois feuillus	"	1,414,800	40,404	1,452,511	42,353
Total	"	15,935,739 <sup>F</sup>	533,848 <sup>F</sup>	15,808,980	543,161
Poles and piling - Poteaux et pilotis	"	82,870	8,283	88,162	9,243
Other roundwood - Autres, bois rond	"	70,340	1,961	14,474	453
Roundwood - Total - Bois rond	"	42,005,989	1,410,576	41,161,528	1,355,781
Pulp chips, oven dry - Copeaux à pâte séchés au four	ton - tonne	95,962	2,430	76,592	1,854
Sawn lumber - Bois de sciage:					
Softwood - Bois résineux	M ft. b.m. - M p.m.p.	99,327	8,499	79,912	6,342
Hardwood - Bois feuillus	"	16,673	1,474	11,658	1,035
Ties - Traverses:					
Softwood - Bois résineux	No. - nomb.	128,053	310	137,396	378
Hardwood - Bois feuillus	"	-	-	-	-
Other products - Autres produits		...	2,031	...	1,437
Amount received in payment for work done on products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres		...	225,200	...	165,481
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		...	(26,281)	...	(26,124)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms - Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée		...	...	...	113,438
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté		...	1,624,240	...	1,619,622

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970

TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité cunits	Valeur \$'000	Quantité cunits	Valeur \$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	2,444	50	5,000	118
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	2,444	50	5,000	118
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	721,688	24,416	869,823	30,081
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	721,688	24,416	869,823	30,081
Poles and piling - Poteaux et pilotis	10	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	600	17	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	724,742	24,484	874,823	30,199

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970 - Continued

TABLE 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - suite

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	97,854	2,475	73,446	1,788
Hardwood - Bois feuillus .....	10,496	258	9,854	259
Total .....	108,350	2,733	83,300	2,047
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	681,550	16,918	554,582	14,433
Hardwood - Bois feuillus .....	12,738	226	32,444	807
Total .....	694,288	17,144	587,026	15,240
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,840	42	281	6
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	804,478	19,919	670,607	17,293
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	520,082 <sup>F</sup>	11,680 <sup>F</sup>	556,049	14,134
Hardwood - Bois feuillus .....	96,724	1,968	95,146	1,842
Total .....	616,806 <sup>F</sup>	13,648 <sup>F</sup>	651,195	15,976
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,727,698 <sup>F</sup>	51,033 <sup>F</sup>	1,640,828	48,964
Hardwood - Bois feuillus .....	186,256	5,009	296,876	8,218
Total .....	1,913,954 <sup>F</sup>	56,042 <sup>F</sup>	1,937,704	57,182
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,040	262	2,310	270
Other roundwood - Autres, bois rond .....	2,050	43	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	2,534,850	69,996	2,591,209	73,429
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	1,270,388	36,034	1,006,787	29,262
Hardwood - Bois feuillus .....	416,922	15,807	309,711	12,314
Total .....	1,687,310	51,841	1,316,498	41,576
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	6,535,237	237,021	6,715,577	244,961
Hardwood - Bois feuillus .....	673,916	19,978	668,610	20,597
Total .....	7,209,153	256,999	7,384,187	205,558
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,050	68	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	23,460	535	706	25
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	8,920,973	309,443	8,701,391	307,159
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	804,248	22,868	756,715	22,201
Hardwood - Bois feuillus .....	259,766	11,064	196,700	8,356
Total .....	1,064,014	33,932	953,415	30,557
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	4,024,028	142,701	3,757,063	140,176
Hardwood - Bois feuillus .....	533,049	15,009	453,189	12,702
Total .....	4,557,077	157,710	4,210,252	152,878
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	11,590	656	12,261	703
Other roundwood - Autres, bois rond .....	21,740	829	9,835	344
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	5,654,421	193,127	5,185,763	184,482

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1969 AND 1970 - Concluded  
 TABLEAU 6A. EXPÉDITIONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - fin

Product - Produit	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	16,191,204	600,585	15,690,916	552,082
Hardwood - Bois feuillus .....	6,052	208	-	-
Total .....	16,197,256	600,793	15,690,916	552,082
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	43,120	4,574	50,855	5,302
Other roundwood - Autres, bois rond .....	2,410	59	1,840	33
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	16,242,786	605,426	15,743,611	557,417
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	5,909,917	155,636	6,190,119	151,639
Hardwood - Bois feuillus .....	9,535	255	14,174	520
Total .....	5,919,452	155,891	6,204,293	152,159
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	19,010	2,607	22,736	2,967
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,230	46	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	5,939,692	158,544	6,227,029	155,126
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	22,101,121	756,221	21,881,035	703,721
Hardwood - Bois feuillus .....	15,587	463	14,174	520
Total .....	22,116,708	756,684	21,895,209	704,241
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	62,220	7,181	73,591	8,269
Other roundwood - Autres, bois rond .....	3,640	105	1,840	33
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	22,182,568	763,970	21,970,640	712,543
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	320,000	7,556	345,295	8,409
Hardwood - Bois feuillus .....	1,408	40	-	-
Total .....	321,408	7,596	345,295	8,409
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	830,738	21,355	818,596	22,193
Hardwood - Bois feuillus .....	8,841	182	1,392	29
Total .....	839,579	21,537	819,988	22,222
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,960	116	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	17,010	390	1,812	45
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,183,957	29,639	1,167,095	30,676

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1969 AND 1970  
TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970

Product - Produit	1969			1970		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Canada						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	24,433,630	1,505,760	25,939,390 <sup>T</sup>	25,166,850	1,546,700	26,713,550
Pulpwood - Bois à pâte .....	13,802,230	1,321,460	15,123,690	12,942,980	1,324,850	14,267,830
Fuelwood - Bois de chauffage .....	573,630	939,830	1,513,460	539,080	907,410	1,446,490
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	89,010	-	89,010	75,460	1,500	76,960
Round mining timber - Étais de mines .....	36,950	2,600	39,550	31,990	1,420	33,410
Fence posts - Piquets de clôture .....	205,060	(2)	205,060	203,650	(2)	203,650
Fence rails - Traverses de clôture .....	4,690	(2)	4,690	8,960	(2)	8,960
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	-	15,600	15,600	-	14,400	14,400
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	109,110	(2)	109,110	113,650	(2)	113,650
Total .....	39,254,310	3,785,250	43,039,560 <sup>T</sup>	39,082,620	3,796,280	42,878,900
Newfoundland - Terre-Neuve						
Logs and bolts - Billes et billots .....	57,200	800	58,000	59,860	140	60,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	705,500	-	705,500	892,500	-	892,500
Fuelwood - Bois de chauffage .....	50,400	16,000	66,400	39,600	12,400	52,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	180	(2)	180	100	(2)	100
Fence rails - Traverses de clôture .....	50	(2)	50	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	2,000	(2)	2,000	1,500	(2)	1,500
Total .....	815,330	16,800	832,130	993,560	12,540	1,006,100
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts - Billes et billots .....	16,600	400	17,000 <sup>T</sup>	23,500	500	24,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	23,800	-	23,800	38,360	80	38,440
Fuelwood - Bois de chauffage .....	14,400	9,600	24,000	12,000	8,000	20,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	420	(2)	420	1,200	(2)	1,200
Fence rails - Traverses de clôture .....	110	(2)	110	120	(2)	120
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,450	(2)	1,450	2,600	(2)	2,600
Total .....	56,780	10,000	66,780 <sup>T</sup>	77,780	8,580	86,360
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts - Billes et billots .....	403,420	15,500	418,920	351,730	12,980	364,710
Pulpwood - Bois à pâte .....	660,400	55,960	716,360	645,990	61,060	707,050
Fuelwood - Bois de chauffage .....	19,000	42,200	61,200	16,800	38,400	55,200
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	800	-	800	490	-	490
Round mining timber - Étais de mines .....	11,590	500	12,090	7,060	420	7,480
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Fence rails - Traverses de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	2,900	(2)	2,900	3,600	(2)	3,600
Total .....	1,098,110	114,160	1,212,270	1,025,670	112,860	1,138,530
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts - Billes et billots .....	536,550	101,510	638,060	559,910	101,110	661,020
Pulpwood - Bois à pâte .....	1,493,660	117,490	1,611,150	1,484,580	179,280	1,663,860
Fuelwood - Bois de chauffage .....	10,460	78,310	88,770	5,300	64,870	70,170
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,800	-	5,800	5,920	-	5,920
Round mining timber - Étais de mines .....	1,050	150	1,200	3,390	-	3,390
Fence posts - Piquets de clôture .....	500	(2)	500	350	(2)	350
Fence rails - Traverses de clôture .....	10	(2)	10	40	(2)	40
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	18,650	(2)	18,650	1,890	(2)	1,890
Total .....	2,066,680	297,460	2,364,140	2,061,380	345,260	2,406,640

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1969 AND 1970 - Continued

TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - suite

Product - Produit	1969			1970		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Québec						
Logs and bolts - Billes et billots .....	2,650,000	610,000	3,260,000	2,430,000	670,000	3,100,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	5,974,990	548,760	6,523,750	5,707,750	556,750	6,264,500
Fuelwood - Bois de chauffage .....	344,000	376,000	720,000	320,000	432,000	752,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	4,000	-	4,000	1,800	-	1,800
Round mining timber - Étais de mines .....	3,500	750	4,250	3,300	100	3,400
Fence posts - Piquets de clôture .....	66,000	(2)	66,000	60,000	(2)	60,000
Fence rails - Traverses de clôture .....	900	(2)	900	800	(2)	800
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	-	8,800	8,800	-	8,000	8,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	13,000	(2)	13,000	15,000	(2)	15,000
Total .....	9,056,390	1,544,310	10,600,700	8,538,650	1,666,850	10,205,500
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,200,000	560,000	1,760,000	1,220,000	600,000	1,820,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	3,561,500	510,000	4,071,500	3,327,750	429,250	3,757,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	72,000	232,000	304,000	64,000	216,000	280,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	11,000	-	11,000	2,500	1,500	4,000
Round mining timber - Étais de mines .....	7,300	1,200	8,500	6,750	900	7,650
Fence posts - Piquets de clôture .....	43,200	(2)	43,200	45,600	(2)	45,600
Fence rails - Traverses de clôture .....	450	(2)	450	500	(2)	500
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	-	6,800	6,800	-	6,400	6,400
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	11,000	(2)	11,000	12,000	(2)	12,000
Total .....	4,906,450	1,310,000	6,216,450	4,679,100	1,254,050	5,933,150
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots .....	94,000	28,000	122,000	77,000	34,000	111,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	283,560	18,700	302,260	216,750	17,680	234,430
Fuelwood - Bois de chauffage .....	14,960	57,600	72,560	35,200	29,600	64,800
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,720	-	2,720	2,160	-	2,160
Round mining timber - Étais de mines .....	7,240	-	7,240	8,080	-	8,080
Fence posts - Piquets de clôture .....	15,430	(2)	15,430	19,200	(2)	19,200
Fence rails - Traverses de clôture .....	800	(2)	800	750	(2)	750
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	6,000	(2)	6,000	4,400	(2)	4,400
Total .....	424,710	104,300	529,010	363,540	81,280	444,820
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots .....	240,000	10,000	250,000	210,000	4,600	214,600
Pulpwood - Bois à pâte .....	345,530	56,100	401,630	372,750	69,700	442,450
Fuelwood - Bois de chauffage .....	24,000	72,800	96,800	24,000	66,400	90,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	4,860	-	4,860	10,100	-	10,100
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	63,600	(2)	63,600	60,000	(2)	60,000
Fence rails - Traverses de clôture .....	1,300	(2)	1,300	5,750	(2)	5,750
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	3,110	(2)	3,110	15,500	(2)	15,500
Total .....	682,400	138,900	821,300	698,100	140,700	838,800
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,016,000	18,000	1,034,000	1,117,000	8,000	1,125,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	301,750	14,450	316,200	322,900	11,050	243,950
Fuelwood - Bois de chauffage .....	14,400	55,200	69,600	14,080	39,600	53,680
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	30	-	30	600	-	600
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	50	-	50
Fence posts - Piquets de clôture .....	8,400	(2)	8,400	8,400	(2)	8,400
Fence rails - Traverses de clôture .....	500	(2)	500	450	(2)	450
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	29,000	(2)	29,000	31,180	(2)	31,180
Total .....	1,370,080	87,650	1,457,730	1,404,660	58,650	1,463,310

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1969 AND 1970 - Concluded

TABLEAU 7. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1969 ET 1970 - fin

Product - Produit	1969			1970		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	9,519,320	97,290	9,616,610	10,062,250	69,970	10,132,220
Pulpwood - Bois à pâte .....	..	-	..	..	-	..
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	..	-	..
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	..	-	..
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	..	-	..
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	..	-	..
Fence rails - Traverses de clôture .....	..	-	..	..	-	..
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	327,510	-	327,510	49,870	-	49,870
Total .....	9,846,830	97,290	9,944,120	10,112,120	69,970	10,182,090
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	8,675,240	64,260	8,739,500	9,036,600	45,400	9,082,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	..	-	..	..	-	..
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	..	-	..
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	..	-	..
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	..	-	..
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	..	-	..
Fence rails - Traverses de clôture .....	..	-	..	..	-	..
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	216,900	-	216,900	62,190	-	62,190
Total .....	8,892,140	64,260	8,956,400	9,098,790	45,400	9,144,190
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	18,194,560	161,550	18,356,110	19,098,850	115,370	19,214,220
Pulpwood - Bois à pâte .....	451,540	-	451,540	23,650	-	23,650
Fuelwood - Bois de chauffage .....	3,970	-	3,970	1,840	-	1,840
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	58,060	-	58,060	50,190	-	50,190
Round mining timber - Étais de mines .....	950	-	950	1,620	-	1,620
Fence posts - Piquets de clôture .....	7,320	-	7,320	8,780	-	8,780
Fence rails - Traverses de clôture .....	570	-	570	550	-	550
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	22,000(4)	-	22,000(4)	25,430	-	25,430
Total .....	18,738,970	161,550	18,900,520	19,210,910	115,370	19,326,280
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots .....	25,300	-	25,300 <sup>†</sup>	19,000	-	19,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	-	-	-	-	-	-
Fuelwood - Bois de chauffage .....	6,040	120	6,160	6,260	140	6,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,740	-	1,740	1,700	-	1,700
Round mining timber - Étais de mines .....	5,320	-	5,320	1,740	-	1,740
Fence posts - Piquets de clôture .....	10	-	10	20	-	20
Fence rails - Traverses de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	-	-	-	550	-	550
Total .....	38,410	120	38,530 <sup>†</sup>	29,270	140	29,410

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

(3) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

(4) Includes adjustments. - Y compris les rectifications.

TABLE 8. CONVERSION FACTORS(1)  
TABLEAU 8. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots .....	Cunit	M ft. b.m. - M p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte .....	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture .....	"	No. - nomb.	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	100	100	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	"	cord - corde	...	...	1.25
Logs and bolts - Billes et billots .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	Cunit	1.666	1.739	2
Pulpwood - Bois à pâte .....	cord - corde	"	0.8	0.8	0.85
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	0.8	0.8	0.8
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	0.85
Fence posts - Piquets de clôture .....	No. - nomb.	"	.01	.01	.012
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	.01	.01	.01
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	cord - corde	"	...	...	0.8

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois solide.

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

Employees

## (a) Production and related workers - Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

## (b) Production and related workers - Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

## (c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

## (d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

Working Owners or Partners

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

Employés

## (a) Ouvriers de la production et connexes - activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des ouvriers de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-homme déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-homme payés est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-homme rémunérées, la paie des ouvriers de la production et connexes donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

## (b) Ouvriers de la production et connexes - activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émarginent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

## (c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

## (d) Total des employés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

it also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

#### Materials and Supplies - Logging activity

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

#### Value of shipments

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

#### Value Added

##### (a) By logging activities

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

##### (b) By total activities

Consists of (1) value added, logging activity and (2) value added, non-logging activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-logging revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-logging revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from sale of purchased wood residue (wood chips, etc.) but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

#### Inventories

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

faisant partie de l'activité de l'exploitation forestière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'exploitation forestière.

#### Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

#### Valeur des expéditions

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits expédiés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins à bardeaux, usines de placages et contre-plaques, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des expéditions ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

#### Valeur ajoutée

##### (a) Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'exploitation forestière, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des expéditions (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

##### (b) Activité totale

Réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité exploitation forestière et (2) la valeur ajoutée par l'activité autre que l'exploitation forestière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de ventes des déchets de bois achetés (copeaux, etc.) mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

#### Stocks

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveau établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.











Canada Bureau of Statistics

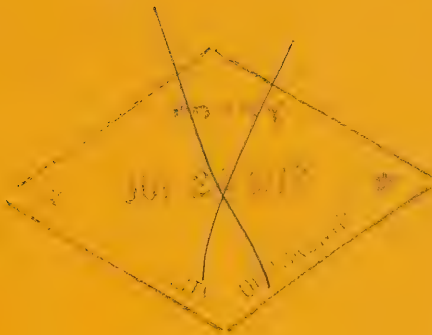
# Logging

1971

Government  
Publications

# Exploitation forestière

1971





S.I.C. — C.A.E.  
031  
0311  
0319

LOGGING  
——  
EXPLOITATION FORESTIÈRE  
  
1971

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

RECENSEMENT ANNUEL  
DU FORESTAGE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1973 - Juillet  
5-3306-500

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by logging value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of forest products and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry is available on request from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les livraisons, on a retranché les tableaux suivants de la présente publication:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée dans l'activité de l'exploitation forestière, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 de la publication de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des livraisons de produits forestiers et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 de la publication de 1967).

Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, peut être obtenue sur demande en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière). Le résultat correspond à la "sortie brute" qui figure dans le Tableau 7 de la publication de 1966.

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## SECTION 1

LOGGING  
S.I.C. 031

EXPLOITATION FORESTIÈRE  
C.A.E. 031

1971

### The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood - if not licensed as public carriers - are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

Beginning with this issue the Logging Industry has been divided into two sub-industries, S.I.C. 0311 "Pulpwood Logging" and S.I.C. 0319 "Logging N.E.S.". Section 1 of this report gives the principal statistics at the 3-digit industry level, (the sum of industries 0311 and 0319) Logging S.I.C. 031, on the same basis as in previous years. Sections 2 and 3 deal with the new sub-industries. Statistics for 1970 and 1971 at this level of aggregation (the 4-digit industry level) are included in this issue, earlier years are not available. Users who wish to make year to year comparisons in detail on the old (3-digit industry level) basis would have to add the comparable statistics from Sections 2 and 3 together to arrive at the equivalent of what was published in previous years.

### Estimates of Total Forest Production

The Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces are shown in Table 2 of this section. These data cannot be apportioned to the four digit industries. The category Logs and Bolts in this Table includes considerable quantities of Logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

### Units of Measure

Prior to the 1970 issue several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, in this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 3 of this section.

### L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

À compter du présent numéro, l'industrie de l'exploitation forestière sera divisée en deux industries: l'industrie 0311 de la C.A.E. intitulée "Exploitation forestière - Bois à pâte" et l'industrie 0319 de la C.A.E. "Exploitation forestière, n.c.a.". La première partie de cette publication nous donne les statistiques principales au niveau de l'industrie à trois chiffres (l'addition des industries 0311 et 0319) ce qui correspond à l'industrie de l'exploitation forestière sur la base de la C.A.E. 031. Les deuxième et troisième parties nous présentent les deux nouvelles industries. Au niveau des industries à quatre chiffres, on possède des statistiques pour les années 1970 et 1971, les années antérieures ne sont pas disponibles. Les usagers qui désirent comparer les données de 1971 aux données des années précédentes doivent additionner les chiffres des tableaux similaires des Sections 2 et 3.

### Estimations de la production forestière totale

Les estimations de la production forestière totale par produit et par province sont données au Tableau 2. Une répartition de ces données au niveau des industries à quatre chiffres, n'est pas possible. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

### Unités de mesure

Avant l'année 1970 on employait plusieurs unités de mesure (M p.m.p., corde, M pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme le cunit (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans cette publication, toutes les estimations de la production de bois rond et des livraisons de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le Tableau 3 de cette partie pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-1971

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value(1) added — Valeur(1) ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value(1) added — Valeur(1) ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1963 .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968 .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969 .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
1970													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	29	2,199	5,311	14,959	1,672	7,780	31,178	22,695	19	77	2,439	16,976	22,933
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	196	1,389	3,323	5,746	352	16,770	28,537	11,424	161	524	1,523	6,748	11,608
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	209	3,201	7,742	19,656	1,149	48,307	85,853	32,554	148	488	3,599	22,299	32,851
Québec .....	396	12,414	30,026	90,235	8,929	162,937	329,026	157,742	113	410	14,815	109,057	161,069
Ontario .....	474	8,246	19,637	67,433	5,224	99,272	218,052	110,454	346	1,378	9,567	79,745	111,533
Manitoba .....	52	353	847	2,303	87	4,710	7,404	2,949	x	x	386	2,624	3,169
Saskatchewan .....	55	483	1,160	3,377	418	8,104	15,402	7,106	54	193	549	3,842	7,110
Alberta .....	54	621	1,484	3,917	284	11,215	20,066	8,695	37	128	747	5,002	9,177
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	591	9,668	18,658	90,175	6,414	393,595	637,574	228,336	157	948	11,583	111,254	232,923
Interior — Intérieur .....	594	6,216	11,996	46,899	4,574	146,210	246,321	100,867	237	1,322	6,998	54,099	101,502
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	24	53	88	—	79	208	129	x	x	24	88	129
Total .....	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	5,613	52,230	411,734	694,004
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	24	1,570	3,805	11,369	1,538	4,738	23,174	18,567	19	72	1,778	13,330	18,867
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	192	1,322	3,178	5,911	505	18,756	31,189	11,647	162	570	1,427	6,726	11,861
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	201	2,971	7,182	19,693	1,830	55,641	94,911	36,004	134	520	3,466	23,093	36,260
Québec .....	356	10,457	25,275	83,019	7,890	141,693	302,469	141,237	89	355	12,521	100,457	145,172
Ontario .....	408	6,900	16,080	62,730	4,936	94,459	206,608	105,966	284	1,224	8,125	74,761	106,650
Manitoba .....	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	45	436	1,053	3,371	735	7,504	14,865	6,649	43	162	518	3,983	6,626
Alberta .....	57	554	1,297	3,842	414	10,308	20,856	10,006	39	127	652	4,664	10,025
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823
Interior — Intérieur .....	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	2,443	40,126	88,740	343,559	30,265	901,055	1,629,549	685,771	1,158	5,441	47,284	413,294	697,636
Percentage change — Taux de variation													
1969-1970 .....	- 0.5	- 4.3	- 4.5	+ 0.8	- 15.3	+ 1.7	- 0.3	- 6.9	- 3.3	- 4.4	- 5.0	+ 0.8	- 7.1
1970-1971 .....	- 7.9	- 10.5	- 11.5	- 0.4	+ 4.0	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.4	- 12.2	- 3.1	- 9.5	+ 0.4	+ 0.5

(1) Excludes stumpage, users should note when comparing with Census Value Added in Forestry (which at present covers only S.I.C. 031-Logging) in catalogue 61-202, Survey of Production, that stumpage is not treated as a material input and therefore is included in the value added. - Non compris les paiements de droits de coupe, prière de noter que les chiffres de la valeur ajoutée publiés dans Survey of Production (Catalogue 61-202) sont modifiés de façon à inclure la valeur des paiements pour les droits de coupe, lesquels ne sont pas considérés comme étant des matières brutes.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Canada						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	25,190,500	1,546,700	26,737,200	25,959,290	1,567,980	27,527,270
Pulpwood - Bois à pâte .....	12,919,330	1,324,850	14,244,180	11,699,100	1,332,870	13,031,970
Fuelwood - Bois de chauffage .....	539,080	921,810	1,460,890	450,460	867,890	1,318,350
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	75,460	1,500	76,960	52,390	(2)	52,390
Round mining timber - Étais de mines .....	31,990	1,420	33,410	30,440	(2)	30,440
Fence posts - Piquets de clôture .....	203,650	(2)	203,650	120,090	(2)	120,090
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	122,610	(2)	122,610	191,520	(2)	191,520
Total .....	39,082,620	3,796,280	42,878,900	38,503,290	3,768,740	42,272,030
Newfoundland - Terre-Neuve						
Logs and bolts - Billes et billots .....	59,860	140	60,000	52,200	1,100	53,300
Pulpwood - Bois à pâte .....	892,500	-	892,500	711,000	-	711,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	39,600	12,400	52,000	44,000	11,000	55,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	100	(2)	100	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,500	(2)	1,500	1,500	(2)	1,500
Total .....	993,560	12,540	1,006,100	808,700	12,100	820,800
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts - Billes et billots .....	23,500	500	24,000	24,300	2,700	27,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	38,360	80	38,440	21,000	2,500	23,500
Fuelwood - Bois de chauffage .....	12,000	8,000	20,000	14,000	7,000	21,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	1,200	(2)	1,200	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	2,720	(2)	2,720	3,200	(2)	3,200
Total .....	77,780	8,580	86,360	62,500	12,200	74,700
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts - Billes et billots .....	351,730	12,980	364,710	272,610	10,130	282,740
Pulpwood - Bois à pâte .....	645,990	61,060	707,050	737,330	61,950	799,280
Fuelwood - Bois de chauffage .....	16,800	38,400	55,200	16,000	38,000	54,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	490	-	490	780	-	780
Round mining timber - Étais de mines .....	7,060	420	7,480	4,920	(2)	4,920
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	3,600	(2)	3,600	1,100	(2)	1,100
Total .....	1,025,670	112,860	1,138,530	1,032,740	110,080	1,142,820
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts - Billes et billots .....	559,910	101,110	661,020	547,830	80,160	627,990
Pulpwood - Bois à pâte .....	1,484,580	179,280	1,663,860	1,490,000	245,000	1,735,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	5,300	64,870	70,170	6,840	60,280	67,120
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,920	-	5,920	6,230	-	6,230
Round mining timber - Étais de mines .....	3,390	-	3,390	920	-	920
Fence posts - Piquets de clôture .....	350	(2)	350	360	(2)	360
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,930	(2)	1,930	840	(2)	840
Total .....	2,061,380	345,260	2,406,640	2,053,020	385,440	2,438,460

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971 - Continued

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - suite

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Québec						
Logs and bolts - Billes et billots .....	2,430,000	670,000	3,100,000	2,585,000	685,000	3,270,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	5,707,750	556,750	6,264,500	4,868,000	532,000	5,400,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	320,000	440,000	760,000	201,000	424,000	625,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,800	-	1,800	2,100	-	2,100
Round mining timber - Étais de mines .....	3,300	100	3,400	7,700	(2)	7,700
Fence posts - Piquets de clôture .....	60,000	(2)	60,000	26,300	(2)	26,300
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	15,000	(2)	15,000	55,800	(2)	55,800
Total .....	8,538,650	1,666,850	10,205,500	7,745,900	1,641,000	9,386,900
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,220,000	600,000	1,820,000	1,270,000	630,000	1,900,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	3,327,750	429,250	3,757,000	2,955,000	390,000	3,345,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	64,000	222,400	286,400	81,000	194,000	275,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,500	1,500	4,000	1,700	(2)	1,700
Round mining timber - Étais de mines .....	6,750	900	7,650	7,000	(2)	7,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	45,600	(2)	45,600	36,000	(2)	36,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	12,500	(2)	12,500	28,700	(2)	28,700
Total .....	4,679,100	1,254,050	5,933,150	4,379,400	1,214,000	5,593,400
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots .....	77,000	34,000	111,000	114,820	28,300	143,120
Pulpwood - Bois à pâte .....	216,750	17,680	234,430	288,170	20,220	308,390
Fuelwood - Bois de chauffage .....	35,200	29,600	64,800	39,110	26,210	65,320
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,160	-	2,160	160	-	160
Round mining timber - Étais de mines .....	8,080	-	8,080	8,330	-	8,330
Fence posts - Piquets de clôture .....	19,200	(2)	19,200	5,350	(2)	5,350
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	5,150	(2)	5,150	18,700	(2)	18,700
Total .....	363,540	81,280	444,820	474,640	74,730	549,370
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots .....	210,000	4,600	214,600	208,000	2,800	210,800
Pulpwood - Bois à pâte .....	372,750	69,700	442,450	353,600	81,200	434,800
Fuelwood - Bois de chauffage .....	24,000	66,400	90,400	23,000	66,000	89,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	10,100	-	10,100	5,500	-	5,500
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	60,000	(2)	60,000	43,000	(2)	43,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	21,250	(2)	21,250	26,200	(2)	26,200
Total .....	698,100	140,700	838,800	659,300	150,000	809,300
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,117,000	8,000	1,125,000	1,070,800	24,200	1,095,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	232,900	11,050	243,950	275,000	-	275,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	14,080	39,600	53,680	15,000	41,400	56,400
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	600	-	600	10	-	10
Round mining timber - Étais de mines .....	50	-	50	50	-	50
Fence posts - Piquets de clôture .....	8,400	(2)	8,400	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	31,630	(2)	31,630	34,830	(2)	34,830
Total .....	1,404,660	58,650	1,463,310	1,395,690	65,600	1,461,290

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1970 AND 1971 - Concluded  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - fin

Product - Produit	1970			1971		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	10,062,250	69,970	10,132,220	9,934,880	56,210	9,991,090
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	1,150	-	1,150
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	19,050	-	19,050
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	20	-	20
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	240	-	240
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	49,870	-	49,870	17,420	-	17,420
Total .....	10,112,120	69,970	10,182,090	9,972,760	56,210	10,028,970
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	9,036,600	45,400	9,082,000	9,866,610	47,380	9,913,990
Fuelwood - Bois de chauffage .....	..	-	..	890	-	890
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	..	-	..	13,400	-	13,400
Round mining timber - Étais de mines .....	..	-	..	1,500	-	1,500
Fence posts - Piquets de clôture .....	..	-	..	8,840	-	8,840
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	62,190	-	62,190	3,230	-	3,230
Total .....	9,098,790	45,400	9,144,190	9,894,470	47,380	9,941,850
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	19,122,500	115,370	19,237,870	19,801,490	103,590	19,905,080
Fuelwood - Bois de chauffage .....	1,840	-	1,840	2,040	-	2,040
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	50,190	-	50,190	32,450	-	32,450
Round mining timber - Étais de mines .....	1,620	-	1,620	1,520	-	1,520
Fence posts - Piquets de clôture .....	8,780	-	8,780	9,080	-	9,080
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	25,980	-	25,980	20,650	-	20,650
Total .....	19,210,910	115,370	19,326,280	19,867,230	103,590	19,970,820
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots .....	19,000	-	19,000	12,240	-	12,240
Fuelwood - Bois de chauffage .....	6,260	140	6,400	8,470	-	8,470
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,700	-	1,700	3,460	-	3,460
Round mining timber - Étais de mines .....	1,740	-	1,740	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	20	-	20	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	550	-	550	-	-	-
Total .....	29,270	140	29,410	24,170	-	24,170

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

(3) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

TABLE 3. CONVERSION FACTORS(1)

TABLEAU 3. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by - Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots .....	Cunit	M ft. b.m. - M p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte .....	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture .....	"	No. - nomb.	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	100	100	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	"	cord - corde	...	...	1.25
Logs and bolts - Billes et billots .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	Cunit	1.666	1.739	2
Pulpwood - Bois à pâte .....	cord - corde	"	0.8	0.8	0.85
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	0.8	0.8	0.8
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	0.85
Fence posts - Piquets de clôture .....	No. - nomb.	"	.01	.01	.012
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	.01	.01	.01
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	cord - corde	"	...	...	0.8

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois solide.

## SECTION 2

### PULPWOOD LOGGING S.I.C. 0311

### EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE C.A.E. 0311

1971

This new industry resulted from the sub-division of the 3-digit industry "Logging" - S.I.C. 031. As its name implies, it includes establishments primarily engaged in pulpwood operations. Beginning with 1970, separate industry statistics for Pulpwood Logging were compiled, this issue contains data for 1970 and 1971. British Columbia has no establishments coded to this industry, (see explanation in Section 3).

A decrease of approximately 1,200,000 cunits (or 8.7 %) in pulpwood production, East of the Rockies, was reflected in the 1971 statistics. This decrease in production was due to a decreased demand for pulpwood for domestic consumption resulting from increased use of wood residue coupled with an over-all drop in production of wood pulp by the Pulp & Paper Industry. Exports of pulpwood were also down in 1971, having dropped by approximately 275,000 cunits.

La création de cette nouvelle industrie n'est en fait que le résultat d'une ségrégation effectuée au niveau de l'industrie à trois chiffres 031 auparavant connue sous le titre "Exploitation forestière". Comme le nom indique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale consiste dans l'exploitation forestière du bois à pâte. À partir de 1970, on possède des statistiques au niveau de l'industrie à quatre chiffres (bois à pâte), le présent numéro inclut les données pour les années 1970 et 1971. La Colombie-Britannique n'a pas d'établissements dans cette industrie. (Voir Section 3 pour l'explication).

La production de bois à pâte à l'est des Rocheuses a diminué approximativement de 1,200,000 cunits (ou 8.7 %) au cours de l'année 1971. On attribue cette diminution de la production de bois à pâte à une demande moins abondante de la part des usines de pâtes et papiers et à une plus grande utilisation de déchets de bois par ces usines. En plus, les exportations de bois à pâte ont diminué de 275,000 cunits en 1971.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	26	2,193	5,298	14,941	1,672	7,761	31,117	22,653	16	67	2,433	16,958	22,891
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	148	1,091	2,608	4,592	255	15,327	24,995	9,447	126	407	1,203	5,468	9,630
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	158	2,495	6,032	15,633	762	43,550	73,393	24,804	112	371	2,848	18,047	25,111
Québec .....	241	10,465	25,357	77,994	7,637	145,938	291,683	137,398	69	250	12,726	96,027	140,714
Ontario .....	336	6,597	15,679	56,050	4,204	76,322	171,721	89,655	266	1,073	7,727	66,878	90,759
Manitoba .....	42	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	987	23,872	57,454	176,422	15,102	303,885	621,256	297,318	646	2,347	28,158	212,116	303,166
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	21	1,564	3,791	11,344	1,538	4,717	23,106	18,521	15	60	1,772	13,305	18,821
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	146	1,069	2,572	4,884	349	17,288	27,688	9,780	124	455	1,159	5,618	10,001
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	157	2,382	5,757	16,050	1,302	49,994	83,481	30,213	106	433	2,827	19,159	30,482
Québec .....	204	8,450	20,481	69,223	6,438	124,658	260,568	117,348	52	210	10,390	85,858	121,232
Ontario .....	267	5,529	12,907	52,587	3,941	68,064	160,392	87,219	200	850	6,567	63,123	87,949
Manitoba .....	37	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	858	19,860	47,597	161,422	14,540	277,602	581,753	276,859	546	2,151	23,744	195,717	282,442
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971 .....	- 13.1	- 16.8	- 17.2	- 8.5	- 3.8	- 8.7	- 6.4	- 6.9	- 15.5	- 8.4	- 15.7	- 7.7	- 6.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F							M — H	F	M — H	F	
	number — nombre										\$'000				
1970															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,193	—	29	—	195	16	—	—	2,417	16	14,941	209	1,808	—	16,958
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,090	1	22	—	85	5	—	—	1,197	6	4,592	85	790	—	5,468
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,490	5	57	—	258	38	—	—	2,805	43	15,633	265	2,149	—	18,046
Québec .....	10,419	46	135	23	1,948	155	—	—	12,502	224	77,994	946	17,087	—	96,027
Ontario .....	6,467	130	47	—	1,003	80	—	—	7,517	210	56,050	382	10,446	—	66,878
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	23,675	197	315	23	3,641	307	—	—	27,631	527	176,422	2,116	33,579	—	212,116
1971															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,564	—	19	—	177	12	—	—	1,760	12	11,344	143	1,818	—	13,305
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,068	1	5	—	72	13	—	—	1,145	14	4,884	21	714	—	5,618
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,378	4	64	—	342	39	—	—	2,784	43	16,050	347	2,762	—	19,159
Québec .....	8,421	29	92	28	1,675	145	—	—	10,188	202	69,223	733	15,902	—	85,858
Ontario .....	5,425	104	19	—	935	84	—	—	6,379	188	52,587	156	10,380	—	63,123
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	19,706	154	199	28	3,352	305	—	—	23,257	487	161,422	1,402	32,893	—	195,717

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
<b>Opening - Ouverture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	638	6,327	6,965
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	48	1,426	1,474
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	448	9,940	10,388
Québec .....	4,681	114,399	119,080
Ontario .....	2,020	44,263	46,283
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>8,158</b>	<b>180,398</b>	<b>188,556</b>
<b>Closing - Fermeture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,085	7,551	8,636
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	54	1,148	1,202
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	437	7,979	8,416
Québec .....	4,031	102,924	106,955
Ontario .....	2,060	43,054	45,115
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
<b>Total .....</b>	<b>8,008</b>	<b>167,798</b>	<b>175,806</b>

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne			
(b) Imported - Importations .....				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	190	4	97	3
Anthracite coal - Anthracite .....	—	—	—	—
Lignite coal - Lignite .....	—	—	—	—
Coke .....	—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)			
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"			
Wood - Bois .....	cord - corde			
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>			
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)			
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>			
Other fuel - Autre combustible .....	...			
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh			
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...			
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité .....	...	15,102	...	14,540

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1970 and 1971  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1970</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,692	215	4,812	907	135	7,761
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	4,559	328	704	7,998	1,738	15,327
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	24,370	2,798	3,630	10,562	2,191	43,550
Québec .....	89,199	14,068	23,439	16,824	2,408	145,938
Ontario .....	33,320	8,711	18,630	9,113	6,548	76,322
British Columbia — Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) — Autres provinces(1) ...	2,780	796	2,151	7,262	1,998	14,987
Total .....	155,919	26,916	53,367	52,666	15,017	303,885
<u>1971</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1,155	182	2,688	559	133	4,717
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	4,781	378	952	9,196	1,980	17,287
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	27,132	3,429	4,153	12,161	3,119	49,994
Québec .....	76,503	11,525	19,470	14,642	2,518	124,658
Ontario .....	26,324	7,702	16,541	12,367	5,130	68,064
British Columbia — Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) — Autres provinces(1) ...	2,038	640	2,588	6,409	1,207	12,882
Total .....	137,933	23,856	46,392	55,334	14,087	277,602

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1970 AND 1971  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1970 ET 1971

Description		1970		1971	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
			\$'000		\$'000
Products - Produits:					
Pulpwood - Bois à pâte:					
Softwood - Bois résineux .....	Cunits	14,042,101	490,573	12,473,525	449,083
Hardwood - Bois feuillus .....	"	1,420,220	41,505	1,352,398	40,266
Total .....	"	15,462,321	532,078	13,825,923	489,349
Logs and bolts - Billes et billots:					
Softwood - Bois résineux .....	"	722,991	21,490	854,166	26,652
Hardwood - Bois feuillus .....	"	226,680	8,308	230,254	9,257
Total .....	"	949,671	29,798	1,084,420	35,909
Other roundwood - Autres, bois rond .....	"	12,322	614	16,165	665
All roundwood - Total - Bois rond .....	"	16,424,314	562,490	14,926,508	525,923
Pulp chips, oven dry - Copeaux à pâte séchés au four .....	ton - tonne	52,189	1,412	1,720	40
Sawn lumber - Bois de sciage:					
Softwood - Bois résineux .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	18,820	1,786	17,794	1,775
Hardwood - Bois feuillus .....	"	202	24	939	135
Ties - Traverses:					
Softwood - Bois résineux .....	No. - nomb.	80,274	215	85,431	257
Hardwood - Bois feuillus .....		-	-	29,279	95
Other products - Autres produits .....		...	64	...	66
Amount received in payment for work done on products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....		...	27,337	...	31,680
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(10,444)	...	(8,575)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms - Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	38,372	...	30,357
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		...	621,256	...	581,753

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	869,823	30,081	682,983	23,637
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	869,823	30,081	682,983	23,637
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	5,000	118	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	5,000	118	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	874,823	30,199	682,983	23,637

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971 - Concluded

TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - fin

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	534,710	13,937	593,797	16,441
Hardwood - Bois feuillus .....	29,639	755	32,028	863
Total .....	564,349	14,692	625,825	17,304
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	49,974	1,079	27,248	641
Hardwood - Bois feuillus .....	202	4	-	-
Total .....	50,176	1,083	27,248	641
Other roundwood - Autres, bois rond .....	31	1	261	3
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	614,556	15,776	653,334	17,948
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,608,886	48,174	1,669,434	54,954
Hardwood - Bois feuillus .....	296,330	8,208	349,092	10,390
Total .....	1,905,216	56,382	2,018,526	65,344
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	265,313	6,708	259,488	6,655
Hardwood - Bois feuillus .....	50,140	1,059	24,776	627
Total .....	315,453	7,767	284,264	7,282
Other roundwood - Autres, bois rond .....	2,310	270	6,074	339
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	2,222,979	64,419	2,308,864	72,965
Québec				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	6,643,052	243,066	5,663,525	209,142
Hardwood - Bois feuillus .....	644,202	19,949	610,698	19,721
Total .....	7,287,254	263,015	6,274,223	228,863
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	271,481	9,401	331,316	11,649
Hardwood - Bois feuillus .....	141,327	5,915	162,169	7,170
Total .....	412,808	15,316	493,485	18,819
Other roundwood - Autres, bois rond .....	266	5	12	--
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	7,700,328	278,336	6,767,720	247,682
Ontario				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	3,567,033	133,122	3,136,893	123,445
Hardwood - Bois feuillus .....	448,657	12,564	358,495	9,256
Total .....	4,015,690	145,686	3,495,388	132,701
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	131,223	4,184	236,114	7,707
Hardwood - Bois feuillus .....	35,011	1,330	43,309	1,460
Total .....	166,234	5,514	279,423	9,167
Other roundwood - Autres, bois rond .....	9,676	337	9,643	319
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	4,191,600	151,537	3,784,454	142,187
Manitoba - Saskatchewan - Alberta				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	818,596	22,193	726,893	21,464
Hardwood - Bois feuillus .....	1,392	29	2,085	36
Total .....	819,988	22,222	728,978	21,500
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	39	1	175	4
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	820,027	22,223	729,153	21,504



### SECTION 3

#### LOGGING, N.E.S. S.I.C. 0319

#### EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A. C.A.E. 0319

1971

The industry Logging, n.e.s. (S.I.C. 0319) has resulted from the sub-division, beginning with 1970 data, of Industry 031, Logging. Beginning with 1970 those establishments whose major activity was logging - other than pulpwood logging - have been assigned to this four-digit industry (S.I.C. 0319)

Due to the many integrated operations in British Columbia it is impossible to determine, at the primary level (Logging), whether the roundwood will be used as sawlogs, veneer logs or pulpwood. Accordingly, all logging establishments in this province are coded to Industry 0319 - "Logging, n.e.s."

In Table 6A, data for Saskatchewan and Alberta are combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. Statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately. All establishments in Newfoundland, Manitoba, Yukon and Northwest Territories report on "short forms". Therefore no commodity data are available for these provinces.

L'industrie Exploitation forestière, n.c.a. (C.A.E. 0319) est à partir de 1970 une sous-division de l'industrie 031. Cette industrie de quatre chiffres comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière de bois rond à l'exception du bois à pâte.

En Colombie-Britannique, on inclut le bois à pâte avec les billes et les billots. Ceci s'explique dû au fait que dans cette province de nombreux établissements sont intégrés, produisent du même coup des billes de sciage, des billes de déroulage et du bois à pâte, et ne peuvent pas en tenir compte séparément. Ces produits sont expédiés comme billes et billots et le tri se fait aux usines de fabrication. Par conséquent tous les établissements de la Colombie-Britannique sont inclus dans l'industrie 0319.

Les données sur les livraisons de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au Tableau 6A, sont réunies pour la Saskatchewan et l'Alberta vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément. Tous les établissements situés à Terre-Neuve, au Manitoba, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest reçoivent des "questionnaires abrégés". C'est pourquoi aucune donnée en détail n'est disponible pour ces provinces.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prêlè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
1970	No. — nombre		'000				\$'000			\$'000			\$'000
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	6	12	18	—	19	62	43	3	10	6	18	43
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	48	298	715	1,153	97	1,444	3,542	1,977	35	117	320	1,280	1,977
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	51	706	1,710	4,023	387	4,757	12,460	7,750	36	117	751	4,252	7,739
Québec .....	155	1,949	4,669	12,241	1,291	16,998	37,342	20,344	44	160	2,089	13,030	20,355
Ontario .....	138	1,649	3,958	11,383	1,020	22,951	46,331	20,800	80	305	1,840	12,867	20,774
Manitoba .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	42	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique: Coast — Côte .....	591	9,668	18,658	90,175	6,414	393,595	637,574	228,336	157	948	11,583	111,254	232,923
Interior — Intérieur .....	594	6,216	11,996	46,899	4,574	146,210	246,321	100,867	237	1,322	6,998	54,099	101,502
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	24	53	88	—	79	208	129	x	x	24	88	129
Total .....	1,666	20,942	42,780	168,366	14,001	595,096	998,366	385,635	673	3,266	24,072	199,618	390,839
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	6	14	25	—	21	68	46	4	12	6	25	46
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	46	253	606	1,027	158	1,468	3,501	1,867	38	115	268	1,108	1,860
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	44	589	1,425	3,643	528	5,647	11,430	5,791	28	87	639	3,934	5,778
Québec .....	152	2,007	4,794	13,796	1,452	17,035	41,901	23,889	37	145	2,131	14,599	23,940
Ontario .....	141	1,371	3,173	10,143	995	26,395	46,216	18,747	84	374	1,558	11,638	18,701
Manitoba .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique: Coast — Côte .....	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823
Interior — Intérieur .....	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	1,585	20,266	41,143	182,137	15,725	623,453	1,047,797	408,912	612	3,290	23,540	217,578	415,194
Percentage change — Variation en pourcentage													
1970-1971 .....	— 0.5	— 3.2	— 3.8	+ 8.2	+ 12.3	+ 4.8	+ 5.0	+ 6.0	— 9.1	+ 0.7	— 2.2	+ 9.0	+ 6.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Adminis- trative and office — Adminis- tration et bureau		Sales and distri- bution — Vente et distri- bution		Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploi- tation fo- restière	Other — Autres					
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F							
	number — nombre										\$'000						
1970																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	18	—	—	—	—	—	18
Prince Edward Island — Île- de-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	296	2	—	—	16	6	—	—	312	8	1,153	—	126	—	—	—	1,280
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	705	1	—	—	43	2	—	—	748	3	4,023	—	229	—	—	—	4,252
Québec .....	1,940	9	—	—	127	13	—	—	2,067	22	12,241	1	788	—	—	—	13,030
Ontario .....	1,614	35	—	—	170	21	—	—	1,784	56	11,383	—	1,484	—	—	—	12,867
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique:																	
Coast — Côte .....	9,587	81	347	—	1,409	159	—	—	11,343	240	90,175	3,218	17,861	—	—	—	111,254
Interior — Intérieur .....	6,153	63	69	—	602	111	—	—	6,824	174	46,899	629	6,571	—	—	—	54,099
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—	88	—	—	—	—	—	88
Total .....	20,750	192	416	—	2,401	313	—	—	23,567	505	168,366	3,848	27,404	—	—	—	199,618
1971																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	25	—	—	—	—	—	25
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	251	2	—	—	12	3	—	—	263	5	1,027	—	81	—	—	—	1,108
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	586	3	—	—	49	1	—	—	635	4	3,643	—	291	—	—	—	3,934
Québec .....	2,002	5	—	—	115	9	—	—	2,117	14	13,796	—	802	—	—	—	14,599
Ontario .....	1,349	22	—	—	165	22	—	—	1,514	44	10,143	—	1,495	—	—	—	11,638
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique:																	
Coast — Côte .....	9,795	79	411	—	1,443	182	—	—	11,649	261	102,366	4,158	19,987	—	—	—	126,511
Interior — Intérieur .....	5,592	45	61	—	637	119	—	—	6,290	164	48,005	489	7,742	—	—	—	56,236
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	—	—	x
Total .....	20,106	160	472	—	2,464	338	—	—	23,042	498	182,137	4,647	30,794	—	—	—	217,578

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Logging activity Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
	book value - \$'000 - valeur comptable		
<u>Opening Ouverture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	6	46	51
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	177	1,118	1,294
Québec .....	124	3,427	3,551
Ontario .....	109	5,758	5,867
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	3,992	75,109	79,101
Interior - Intérieur .....	1,932	43,086	45,017
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	6,345	128,771	135,115
<u>Closing - Fermeture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	10	33	44
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	225	1,605	1,830
Québec .....	150	3,876	4,026
Ontario .....	111	5,677	5,788
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	4,326	76,024	80,350
Interior - Intérieur .....	2,068	40,960	43,028
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	6,904	128,504	135,408

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....				
(b) Imported - Importations .....				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	—	—	—	—
Anthracite coal - Anthracite .....				
Lignite coal - Lignite .....				
Coke .....	—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)			
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	13,233,033	4,778	13,492,478	5,027
Wood - Bois .....	40,462,492	8,472	46,155,412	9,995
Gas - Gaz:	292	3	228	2
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi. cu.			
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	3,069	3	2,869	3
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	895,312	222	1,029,568	252
Other fuel - Autre combustible .....	150	--	186	--
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kw. - kWh			
Steam purchased - Vapeur achetée .....	28,305,463	522	22,471,951	445
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité ....	...	14,001	...	15,725

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1970 AND 1971  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paievements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1970</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	19	19
Prince Edward Island — Île-du-Prince Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	285	122	224	319	493	1,444
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	227	1,724	1,052	1,285	468	4,757
Québec .....	2,253	2,748	2,906	6,635	2,456	16,998
Ontario .....	5,954	2,914	3,932	7,340	2,811	22,951
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Coast — Côte .....	220,505	27,155	39,694	95,996	10,246	393,595
Interior — Intérieur .....	9,586	16,968	19,467	89,351	10,838	146,210
Other provinces(1) — Autres provinces(1) ....	—	778	500	6,293	1,551	9,122
Total .....	238,810	52,410	67,775	207,219	28,882	595,096
<u>1971</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	21	21
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	14	143	343	318	650	1,468
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	159	1,515	1,560	1,969	443	5,647
Québec .....	2,081	2,808	3,773	5,574	2,799	17,035
Ontario .....	8,791	2,831	4,520	7,657	2,596	26,395
British Columbia — Colombie-Britannique:						
Coast — Côte .....	220,113	27,224	46,444	101,244	8,281	403,305
Interior — Intérieur .....	8,209	22,025	22,038	97,314	8,950	158,535
Other Provinces(1) — Autres provinces(1) ....	—	1,203	921	6,921	2,001	11,046
Total .....	239,367	57,748	79,599	220,998	25,741	623,453

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 6. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1970 AND 1971  
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1970 ET 1971

Description		1970		1971	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$'000		\$'000
Products — Produits:					
Logs and bolts — Billes et billots:					
Softwood — Bois résineux .....	Cunits	23,901,336	758,143	24,456,230	806,992
Hardwood — Bois feuillus .....	"	398,905	14,983	367,171	13,949
Total .....	"	24,300,241	773,126	24,823,401	820,941
Pulpwood — Bois à pâte:					
Softwood — Bois résineux .....	"	314,368	10,235	257,402	8,635
Hardwood — Bois feuillus .....	"	36,250	848	23,045	615
Total .....	"	350,618	11,083	280,447	9,250
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	85,852	8,973	80,417	9,322
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	4,462	109	2,589	66
Roundwood — Total — Bois rond .....	"	24,741,173	793,291	25,186,854	839,579
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	24,403	442	22,572	396
Sawn lumber — Bois de sciage:					
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	61,092	4,556	48,291	3,772
Hardwood — Bois feuillus .....	"	11,456	1,011	6,579	771
Ties — Traverses:					
Softwood — Bois résineux .....	No. — nomb.	57,122	163	38,043	84
Hardwood — Bois feuillus .....		—	—	—	—
Other products — Autres produits .....		...	1,373	...	1,721
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....		...	138,144	...	162,215
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(15,680)	...	(19,541)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	75,066	...	58,800
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ...		...	998,366	...	1,047,797

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	23,472	709	27,626	786
Hardwood - Bois feuillus .....	9,652	255	—	—
Total .....	33,124	964	27,626	786
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	19,872	496	4,436	82
Hardwood - Bois feuillus .....	2,805	52	—	—
Total .....	22,677	548	4,436	82
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	250	5	116	3
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	56,051	1,517	32,178	871
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	290,736	7,426	243,112	6,287
Hardwood - Bois feuillus .....	45,006	783	27,840	589
Total .....	335,742	8,209	270,952	6,876
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	31,942	790	43,837	1,316
Hardwood - Bois feuillus .....	546	10	—	—
Total .....	32,488	800	43,837	1,316
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	18	--
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	368,230	9,009	314,807	8,192
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	735,306	19,861	875,927	24,721
Hardwood - Bois feuillus .....	168,385	6,399	168,552	5,615
Total .....	903,691	26,260	1,044,479	30,336
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	72,525	1,895	48,975	1,413
Hardwood - Bois feuillus .....	28,367	648	10,448	228
Total .....	100,892	2,543	59,423	1,641
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	440	20	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,005,023	28,823	1,103,902	31,977
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	625,492	18,018	684,745	20,772
Hardwood - Bois feuillus .....	161,689	7,026	170,779	7,745
Total .....	787,181	25,044	855,524	28,517
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	190,029	7,054	160,154	5,824
Hardwood - Bois feuillus .....	4,532	138	12,597	387
Total .....	194,561	7,192	172,751	6,211
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	12,261	703	15,383	982
Other roundwood - Autres, bois rond .....	160	7	134	5
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	994,162	32,946	1,043,792	35,715

TABLE 6A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1970 AND 1971 - Concluded  
 TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1970 ET 1971 - fin

Product - Produit	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	15,690,916	552,082	15,605,752	569,168
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	15,690,916	552,082	15,605,752	569,168
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	50,855	5,302	43,047	5,164
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,840	33	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	15,743,611	557,417	15,648,799	574,332
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	6,190,119	151,639	6,674,137	176,257
Hardwood - Bois feuillus .....	14,174	520	—	—
Total .....	6,204,293	152,159	6,674,137	176,257
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	22,736	2,967	21,987	3,176
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	6,227,029	155,126	6,696,124	179,433
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	21,881,035	703,721	22,279,889	745,425
Hardwood - Bois feuillus .....	14,174	520	—	—
Total .....	21,895,209	704,241	22,279,889	745,425
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	73,591	8,269	65,034	8,340
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,840	33	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	21,970,640	712,543	22,344,923	753,765
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	345,295	8,409	344,931	9,001
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	345,295	8,409	344,931	9,001
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,773	44	2,321	58
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	347,068	8,453	347,252	9,059

(1) Includes Saskatchewan and Alberta. - Y compris la Saskatchewan et l'Alberta.

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

### Establishment

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

### Employees

#### (a) Production and related workers — Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

#### (b) Production and related workers — Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

#### (c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

#### (d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

### Working Owners or Partners

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

### Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

### Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes au lecteur".

### Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les entrées et les sorties. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

### Salariés

#### (a) Ouvriers de la production et assimilés — activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des travailleurs de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-hommes déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-hommes payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-hommes rémunérées, la paie des travailleurs de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

#### (b) Travailleurs de la production et assimilés — activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

#### (c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat, au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

#### (d) Total des salariés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

### Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

### Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

### Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme











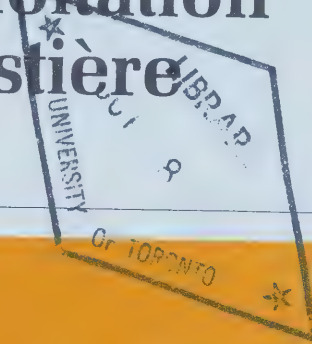
Government  
Publications

# Logging

1972

# Exploitation forestière

1972

*Canada*



S.I.C. — C.A.E.  
031  
0311  
0319

LOGGING  

---

EXPLOITATION FORESTIÈRE  
1972

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

RECENSEMENT ANNUEL  
DU FORESTAGE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1974 - Septembre  
5-3306-500

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

### NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970)

### NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière). Le résultat correspond à la "sortie brute" qui figure dans le tableau 7 de la publication de 1966.

## SECTION 1

LOGGING  
S.I.C. 031

EXPLOITATION FORESTIÈRE  
C.A.E. 031

1972

### The Logging Industry:

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood — if not licensed as public carriers — are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

Beginning with the previous issue, the Logging Industry was divided into two sub-industries, S.I.C. 0311 "Pulpwood Logging" and S.I.C. 0319 "Logging n.e.s.". Section 1 of this report gives the principal statistics at the 3-digit industry level, (the sum of industries 0311 and 0319) Logging S.I.C. 031, Sections 2 and 3 deal with the sub-industries. Statistics at this level of aggregation (the 4-digit industry level) are not available prior to 1970. Users who wish to make year to year comparisons in detail on the old (3-digit industry level) basis would have to add the comparable statistics from Sections 2 and 3 together.

### Estimates of Total Forest Production:

The Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces are shown in Table 2 of this section. These data cannot be apportioned to the four digit industries. The category Logs and Bolts in this Table includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

### Units of Measure:

Prior to the 1970 issue several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, in this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 3 of this section.

### L'industrie de l'exploitation forestière:

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

À compter du numéro précédent, l'industrie de l'exploitation forestière a été divisée en deux industries: l'industrie 0311 de la C.A.E. intitulée "Exploitation forestière — Bois à pâte" et l'industrie 0319 de la C.A.E. "Exploitation forestière, n.c.a.". La première partie de cette publication nous donne les statistiques principales au niveau de l'industrie à trois chiffres (l'addition des industries 0311 et 0319) ce qui correspond à l'industrie de l'exploitation forestière sur la base de la C.A.E. 031. Les deuxième et troisième parties nous présentent les deux nouvelles industries. Au niveau des industries à quatre chiffres, on possède des statistiques à partir de l'année 1970, les années antérieures ne sont pas disponibles. Les usagers qui désirent comparer ces données aux données des années précédentes doivent additionner les chiffres des tableaux similaires des sections 2 et 3.

### Estimations de la production forestière totale:

Les estimations de la production forestière totale par produit et par province sont données au tableau 2. Une répartition de ces données au niveau des industries à quatre chiffres, n'est pas possible. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

### Unités de mesure:

Avant l'année 1970 on employait plusieurs unités de mesure (M p.m.p., corde, M pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme le cunit (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans cette publication, toutes les estimations de la production de bois rond et des livraisons de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le tableau 3 de cette partie pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-1972  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-1972

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Préle- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1963 .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968 .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969 .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
1970 .....	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	5,613	52,230	411,734	694,004
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	24	1,570	3,805	11,369	1,538	4,738	23,174	18,567	19	72	1,778	13,330	18,867
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	192	1,322	3,178	5,911	505	18,756	31,189	11,647	162	570	1,427	6,726	11,861
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	201	2,971	7,182	19,693	1,830	55,641	94,911	36,004	134	520	3,466	23,093	36,260
Québec .....	354	10,457	25,275	83,019	7,890	141,693	302,469	141,237	89	355	12,521	100,457	145,172
Ontario .....	408	6,900	16,080	62,730	4,936	94,459	206,608	105,966	284	1,224	8,125	74,761	106,650
Manitoba .....	47	404	970	3,248	167	6,089	9,445	4,520	x	x	432	3,529	4,692
Saskatchewan .....	45	436	1,053	3,371	735	7,504	14,865	6,649	43	162	518	3,983	6,626
Alberta .....	57	554	1,297	3,842	414	10,308	20,856	10,006	39	127	652	4,664	10,025
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823
Interior — Intérieur .....	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634
Yukon and Northwest Terri- tories(1) — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest(1) ....	3	1	2	4	—	26	50	24	x	x	1	4	24
Total .....	2,441	40,126	88,740	343,559	30,265	901,055	1,629,549	685,771	1,158	5,441	47,284	413,294	697,636
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	18	1,612	3,915	12,663	1,493	5,614	30,785	23,855	14	63	1,881	15,324	24,432
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	193	1,176	2,789	5,602	436	19,604	33,033	12,282	170	633	1,273	6,546	12,367
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	240	2,873	6,935	20,721	2,150	50,027	95,017	39,388	166	689	3,348	24,437	40,531
Québec .....	340	10,487	25,419	91,303	9,281	119,030	309,864	160,937	120	483	12,364	108,219	166,474
Ontario .....	393	6,598	15,861	69,594	6,262	104,970	234,063	116,776	265	1,250	7,783	81,892	117,993
Manitoba .....	43	425	1,029	4,360	373	7,471	13,775	6,478	33	114	520	5,090	6,577
Saskatchewan .....	62	544	1,314	4,316	784	11,564	19,695	7,678	66	217	626	5,182	7,689
Alberta .....	80	663	1,585	5,586	586	14,209	26,949	12,233	59	242	782	6,662	12,233
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	581	9,043	17,421	105,722	7,773	434,717	725,470	290,163	149	932	11,024	131,092	296,002
Interior — Intérieur .....	848	6,942	13,331	62,204	7,616	228,469	383,920	144,474	386	2,560	7,952	73,142	145,123
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	2,798	40,363	89,599	382,071	36,754	995,676	1,872,572	814,264	1,428	7,183	47,553	457,586	829,421
Percentage change — Taux de variation:													
1970-1971 .....	— 7.9	— 10.5	— 11.5	— 0.4	+ 4.0	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.4	— 12.2	— 3.1	— 9.5	+ 0.4	+ 0.5
1971-1972 .....	+ 14.6	+ 0.6	+ 1.0	+ 11.2	+ 21.4	+ 10.5	+ 14.9	+ 18.7	+ 23.3	+ 32.0	+ 0.6	+ 10.7	+ 18.8

(1) Publication authorized by firms concerned. - La publication de ces chiffres a été autorisée par les firmes intéressées.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1971 ET 1972

Product — Produit	1971			1972		
	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood — 100 pieds cubes de bois solide)						
Canada						
Logs and bolts(1) — Billes et billots(1) .....	25,959,290	1,567,980	27,527,270	26,951,710	1,727,710	28,679,420
Pulpwood — Bois à pâte .....	11,699,100	1,332,870	13,031,970	11,972,640	1,598,020	13,570,660
Fuelwood — Bois de chauffage .....	450,460	867,890	1,318,350	422,540	772,300	1,194,840
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	52,390	(2)	52,390	42,760	(2)	42,760
Round mining timber — Étais de mines .....	30,440	(2)	30,440	26,850	(2)	26,850
Fence posts — Piquets de clôture .....	120,090	(2)	120,090	143,270	(2)	143,270
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	191,520	(2)	191,520	178,600	(2)	178,600
Total .....	38,503,290	3,768,740	42,272,030	39,738,370	4,098,030	43,836,400
Newfoundland — Terre-Neuve						
Logs and bolts — Billes et billots .....	52,200	1,100	53,300	51,200	1,100	52,300
Pulpwood — Bois à pâte .....	711,000	—	711,000	731,400	—	731,400
Fuelwood — Bois de chauffage .....	44,000	11,000	55,000	37,000	9,000	46,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	1,500	(2)	1,500	2,000	(2)	2,000
Total .....	808,700	12,100	820,800	821,600	10,100	831,700
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts — Billes et billots .....	24,300	2,700	27,000	23,200	200	23,400
Pulpwood — Bois à pâte .....	21,000	2,500	23,500	22,300	1,100	23,400
Fuelwood — Bois de chauffage .....	14,000	7,000	21,000	11,000	7,000	18,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	3,200	(2)	3,200	1,600	(2)	1,600
Total .....	62,500	12,200	74,700	58,100	8,300	66,400
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts — Billes et billots .....	272,610	10,130	282,740	326,150	10,250	336,400
Pulpwood — Bois à pâte .....	737,330	61,950	799,280	660,940	95,920	756,860
Fuelwood — Bois de chauffage .....	16,000	38,000	54,000	14,000	37,000	51,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	780	—	780	460	(2)	460
Round mining timber — Étais de mines .....	4,920	(2)	4,920	3,990	(2)	3,990
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	1,100	(2)	1,100	1,400	(2)	1,400
Total .....	1,032,740	110,080	1,142,820	1,006,940	143,170	1,150,110
New Brunswick — Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts(1) — Billes et billots(1) .....	547,830	80,160	627,990	572,000	74,000	646,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	1,490,000	245,000	1,735,000	1,572,000	253,000	1,825,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	6,840	60,280	67,120	8,700	54,300	63,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	6,230	—	6,230	14,300	—	14,300
Round mining timber — Étais de mines .....	920	—	920	270	—	270
Fence posts — Piquets de clôture .....	360	(2)	360	980	(2)	980
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	840	(2)	840	2,060	(2)	2,060
Total .....	2,053,020	385,440	2,438,460	2,170,310	381,300	2,551,610

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1971 AND 1972 - Continued  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1971 ET 1972 - suite

Product - Produit	1971			1972		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Québec						
Logs and bolts - Billes et billots .....	2,585,000	685,000	3,270,000	2,945,000	775,000	3,720,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	4,868,000	532,000	5,400,000	4,705,000	716,000	5,421,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	201,000	424,000	625,000	200,000	390,000	590,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,100	-	2,100	2,600	(2)	2,600
Round mining timber - Étais de mines .....	7,700	(2)	7,700	4,000	(2)	4,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	26,300	(2)	26,300	29,000	(2)	29,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	55,800	(2)	55,800	60,500	(2)	60,500
Total .....	7,745,900	1,641,000	9,386,900	7,946,100	1,881,000	9,827,100
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,270,000	630,000	1,900,000	1,475,000	675,000	2,150,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	2,955,000	390,000	3,345,000	3,248,000	407,000	3,655,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	81,000	194,000	275,000	75,000	180,000	255,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,700	(2)	1,700	2,000	(2)	2,000
Round mining timber - Étais de mines .....	7,000	(2)	7,000	6,000	(2)	6,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	36,000	(2)	36,000	39,000	(2)	39,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	28,700	(2)	28,700	24,000	(2)	24,000
Total .....	4,379,400	1,214,000	5,593,400	4,869,000	1,262,000	6,131,000
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots .....	114,820	28,300	143,120	162,000	43,000	205,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	288,170	20,220	308,390	319,000	18,000	337,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	39,110	26,210	65,320	38,000	26,000	64,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	160	-	160	1,500	(2)	1,500
Round mining timber - Étais de mines .....	8,330	-	8,330	11,500	(2)	11,500
Fence posts - Piquets de clôture .....	5,350	(2)	5,350	22,000	(2)	22,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	18,700	(2)	18,700	7,000	(2)	7,000
Total .....	474,640	74,730	549,370	561,000	87,000	648,000
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots .....	208,000	2,800	210,800	342,000	3,000	345,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	353,600	81,200	434,800	355,000	107,000	462,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	23,000	66,000	89,000	17,000	48,000	65,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,500	-	5,500	5,700	(2)	5,700
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	43,000	(2)	43,000	46,000	(2)	46,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	26,200	(2)	26,200	9,000	(2)	9,000
Total .....	659,300	150,000	809,300	774,700	158,000	932,700
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,070,800	24,200	1,095,000	1,247,000	38,000	1,285,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	275,000	-	275,000	359,000	-	359,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	15,000	41,400	56,400	11,000	21,000	32,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	10	-	10	700	(2)	700
Round mining timber - Étais de mines .....	50	-	50	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	34,830	(2)	34,830	51,300	(2)	51,300
Total .....	1,395,690	65,600	1,461,290	1,669,000	59,000	1,728,000

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1971 AND 1972 - Concluded

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1971 ET 1972 - fin

Product - Produit	1971			1972		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	9,934,880	56,210	9,991,090	8,632,250	64,410	8,696,660
Fuelwood - Bois de chauffage .....	1,150	-	1,150	980	-	980
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	19,050	-	19,050	8,950	-	8,950
Round mining timber - Étais de mines .....	20	-	20	50	-	50
Fence posts - Piquets de clôture .....	240	-	240	140	-	140
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	17,420	-	17,420	17,720	-	17,720
Total .....	9,972,760	56,210	10,028,970	8,660,090	64,410	8,724,500
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	9,866,610	47,380	9,913,990	11,155,210	43,750	11,198,960
Fuelwood - Bois de chauffage .....	890	-	890	610	-	610
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	13,400	-	13,400	3,050	-	3,050
Round mining timber - Étais de mines .....	1,500	-	1,500	570	-	570
Fence posts - Piquets de clôture .....	8,840	-	8,840	6,150	-	6,150
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	3,230	-	3,230	1,740	-	1,740
Total .....	9,894,470	47,380	9,941,850	11,167,330	43,750	11,211,080
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	19,801,490	103,590	19,905,080	19,787,460	108,160	19,895,620
Fuelwood - Bois de chauffage .....	2,040	-	2,040	1,590	-	1,590
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	32,450	-	32,450	12,000	-	12,000
Round mining timber - Étais de mines .....	1,520	-	1,520	620	-	620
Fence posts - Piquets de clôture .....	9,080	-	9,080	6,290	-	6,290
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	20,650	-	20,650	19,460	-	19,460
Total .....	19,867,230	103,590	19,970,820	19,827,420	108,160	19,935,580
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots .....	12,240	-	12,240	20,700	-	20,700
Fuelwood - Bois de chauffage .....	8,470	-	8,470	9,250	-	9,250
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,460	-	3,460	3,500	-	3,500
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	470	-	470
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	-	-	-	280	-	280
Total .....	24,170	-	24,170	34,200	-	34,200

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

(3) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

TABLE 3. CONVERSION FACTORS(1)  
TABLEAU 3. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots .....	Cunit	M ft. b.m. - M p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte .....	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture .....	"	No. - nomb.	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	100	100	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	"	cord - corde	...	...	1.25
Logs and bolts - Billes et billots .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	Cunit	1.666	1.739	2
Pulpwood - Bois à pâte .....	cord - corde	"	0.8	0.8	0.85
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	0.8	0.8	0.8
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	0.85
Fence posts - Piquets de clôture .....	No. - nomb.	"	.01	.01	.012
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	.01	.01	.01
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	cord - corde	"	...	...	0.8

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois solide.

## SECTION 2

### PULPWOOD LOGGING S.I.C. 0311

### EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE C.A.E. 0311

1972

This industry resulted from the sub-division of the 3-digit industry "Logging" - S.I.C. 031. As its name implies, it includes establishments primarily engaged in pulpwood operations. Beginning with 1970, separate industry statistics for Pulpwood Logging were compiled, this issue contains data for 1971 and 1972. British Columbia has no establishments coded to this industry, (see explanation in Section 3).

Production of pulpwood East of the Rockies increased from 13,032,000 cunits in 1971 to 13,571,000 cunits in 1972 or by 4.1%. This increase in production resulted from a demand by domestic pulp and paper mills, which had begun to recover from an earlier slowdown, for more pulpwood. A trend towards less exports of roundwood continued in 1972 with exports of pulpwood down by 162,000 cunits from 1971 (656,000 cunits in 1971 to 494,000 cunits in 1972).

La création de cette industrie n'est en fait que le résultat d'une ségrégation effectuée au niveau de l'industrie à trois chiffres 031 auparavant connue sous le titre "Exploitation forestière". Comme le nom indique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale consiste dans l'exploitation forestière du bois à pâte. À partir de 1970, on possède des statistiques au niveau de l'industrie à quatre chiffres (bois à pâte), le présent numéro inclut les données pour les années 1971 et 1972. La Colombie-Britannique n'a pas d'établissements dans cette industrie. (Voir section 3 pour l'explication).

La production de bois à pâte à l'est des Rocheuses a augmenté de 13,032,000 cunits en 1971 à 13,571,000 cunits en 1972 ou par 4.1 %. On attribue cet accroissement de la production à une demande plus abondante de la part des usines de pâtes et papiers domestiques lesquelles avaient commencé à se ressaisir d'une baisse de la production de l'année précédente. La tendance des années antérieures vers une diminution des exportations de bois ronds continue de s'accroître en 1972; les exportations de bois à pâte ont en effet baissé de 162,000 cunits en 1972 (656,000 cunits en 1971 par rapport à 494,000 en 1972).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1972  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1972

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'elec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1970 .....	987	23,872	57,454	176,422	15,102	303,885	621,256	297,318	646	2,347	28,158	212,116	303,166
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	21	1,564	3,791	11,344	1,538	4,717	23,106	18,521	15	60	1,772	13,305	18,821
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	146	1,069	2,572	4,884	349	17,288	27,688	9,780	124	455	1,159	5,618	10,001
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	157	2,382	5,757	16,050	1,302	49,994	83,481	30,213	106	433	2,827	19,159	30,482
Québec .....	202	8,450	20,481	69,223	6,438	124,658	260,568	117,348	52	210	10,390	85,858	121,232
Ontario .....	267	5,529	12,907	52,587	3,941	68,064	160,392	87,219	200	850	6,567	63,123	87,949
Manitoba .....	37	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	856	19,860	47,597	161,422	14,540	277,602	581,753	276,859	546	2,151	23,744	195,717	282,442
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	18	1,612	3,915	12,663	1,493	5,614	30,785	23,855	14	63	1,881	15,324	24,432
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	153	1,017	2,408	4,898	333	18,624	30,384	10,706	137	503	1,098	5,738	10,786
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	186	2,225	5,381	16,753	1,677	44,083	82,677	33,480	132	583	2,662	20,190	34,593
Québec .....	188	8,500	20,646	75,866	7,278	98,650	260,875	132,760	68	254	10,233	91,703	138,176
Ontario .....	247	5,079	12,202	56,980	4,761	72,129	176,174	92,091	181	844	6,052	67,444	93,246
Manitoba .....	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	872	19,459	47,035	177,188	16,716	257,484	616,091	309,512	598	2,459	23,181	212,497	317,965
Percentage change — Taux de variation:													
1970-1971 .....	- 13.3	- 16.8	- 17.2	- 8.5	- 3.8	- 8.7	- 6.4	- 6.9	- 15.5	- 8.4	- 15.7	- 7.7	- 6.8
1971-1972 .....	+ 1.9	- 2.0	- 1.2	+ 9.8	+ 15.0	- 7.2	+ 5.9	+ 11.8	+ 9.3	+ 14.3	- 2.4	+ 8.6	+ 12.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Ad- minis- trative and office — Ad- minis- tration et bureau	Sales and distri- bution — Vente et distri- bution	Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploi- tation fores- tière		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	number — nombre										\$'000				
1971															
Newfoundland — Terre-Neuve ....	1,564	—	19	—	177	12	—	—	1,760	12	11,344	143	1,818	—	13,305
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,068	1	5	—	72	13	—	—	1,145	14	4,884	21	714	—	5,618
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2,378	4	64	—	342	39	—	—	2,784	43	16,050	347	2,762	—	19,159
Québec .....	8,421	29	92	28	1,675	145	—	—	10,188	202	69,223	733	15,902	—	85,858
Ontario .....	5,425	104	19	—	935	84	—	—	6,379	188	52,587	156	10,380	—	63,123
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	19,706	154	199	28	3,352	305	—	—	23,257	487	161,422	1,402	32,893	—	195,717
1972															
Newfoundland — Terre-Neuve ....	1,612	—	66	—	186	17	—	—	1,864	17	12,663	503	2,159	—	15,324
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,016	1	—	—	71	10	—	—	1,087	11	4,898	—	840	—	5,738
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2,219	6	53	—	339	45	—	—	2,611	51	16,753	325	3,112	—	20,190
Québec .....	8,485	15	115	21	1,480	117	—	—	10,080	153	75,866	889	14,948	—	91,703
Ontario .....	4,984	95	24	—	872	77	—	—	5,880	172	56,980	185	10,280	—	67,444
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	19,328	131	258	21	3,154	289	—	—	22,740	441	177,188	1,903	33,406	—	212,497

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1972

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaries	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livraisons	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre		Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			Number — Nombre	Heures- hommes payées						Salaries	Prélè- vements		Nombre	Traite- ments et salaires
		No. — nombre	'000	\$'000					\$'000		\$'000			
0-4 .....	480	658	1,547	3,877	177	10,324	18,459	8,037	378	1,345	678	4,027	8,067	
5-9 .....	177	1,005	2,375	5,897	427	7,111	17,399	9,733	146	650	1,044	6,115	9,722	
10-19 .....	91	1,073	2,589	7,074	739	10,094	23,360	12,590	60	373	1,170	7,836	12,610	
20-49 .....	61	1,550	3,735	11,073	1,321	35,096	61,574	23,547	14	90	1,837	13,672	23,594	
50-99 .....	10	391	959	2,916	622	24,905	38,142	7,421	—	—	647	5,657	8,219	
100-199 .....	22	2,588	6,245	24,266	2,326	53,478	112,797	47,275	—	—	3,285	30,001	50,491	
200-499 .....	20	4,799	11,679	48,799	4,592	60,248	155,277	81,100	—	—	5,919	59,630	83,275	
500-999 .....	10	7,395	17,906	73,286	6,514	56,228	189,083	119,809	—	—	8,601	85,560	121,987	
1,000 — or over — ou plus .....	1													
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Total .....	872	19,459	47,035	177,188	16,716	257,484	616,091	309,512	598	2,459	23,181	212,497	317,965	

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Logging activity - Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) - Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered - Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,085	7,499	8,584
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	54	1,163	1,217
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	432	9,499	9,931
Québec .....	4,000	102,644	106,644
Ontario .....	2,059	42,863	44,922
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-
Total .....	7,953	168,320	176,273
Closing - Fermeture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,300	7,461	8,761
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	52	445	497
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	408	6,086	6,494
Québec .....	4,167	80,290	84,457
Ontario .....	1,923	35,806	37,729
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-
Total .....	8,381	135,513	143,894

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne			
(b) Imported - Importations .....				
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	97	3	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	-	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	-	-	-	-
Coke .....	-	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)	16,480,325	15,998,031	6,516
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	26,323,724	32,193,444	9,523
Wood - Bois .....	cord - corde	-	251	2
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	41,026	60,911	36
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)	1,117,229	1,043,709	302
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	6	...	15
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	18,675,745	19,788,462	322
Steam purchased - Vapeur achetée .....	-	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité .....	...	14,540	...	16,716

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1971 AND 1972  
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1971</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,155	182	2,688	559	133	4,717
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	4,781	378	952	9,196	1,980	17,287
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	27,132	3,429	4,153	12,161	3,119	49,994
Québec .....	76,503	11,525	19,470	14,642	2,518	124,658
Ontario .....	26,324	7,702	16,541	12,367	5,130	68,064
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	2,038	640	2,588	6,409	1,207	12,882
Total .....	137,933	23,856	46,392	55,334	14,087	277,602
<u>1972</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	732	237	3,928	641	76	5,614
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,161	517	860	9,755	2,331	18,624
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	19,777	3,764	3,687	14,078	2,777	44,083
Québec .....	49,252	12,661	22,730	12,627	1,380	98,650
Ontario .....	28,147	7,850	17,741	14,746	3,645	72,129
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	1,550	950	2,634	11,686	1,564	18,384
Total .....	104,619	25,979	51,580	63,533	11,773	257,484

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1971 ET 1972

Description		1971		1972	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur \$'000	Quantité	Valeur \$'000
Products - Produits:					
Pulpwood - Bois à pâte:					
Softwood - Bois résineux	Cunits	12,473,525	449,083	13,090,888	482,335
Hardwood - Bois feuillus	"	1,352,398	40,266	1,227,371	36,515
Total	"	13,825,923	489,349	14,318,259	518,850
Logs and bolts - Billes et billots:					
Softwood - Bois résineux	"	854,166	26,652	911,598	29,099
Hardwood - Bois feuillus	"	230,254	9,257	227,665	9,207
Total	"	1,084,420	35,909	1,139,263	38,306
Other roundwood - Autres, bois rond	"	16,165	665	16,777	670
All roundwood - Total - Bois rond	"	14,926,508	525,923	15,474,299	557,826
Pulp chips, oven dry - Copeaux à pâte séchés au four	ton - tonne	1,720	40	1,690	39
Sawn lumber - Bois de sciage:					
Softwood - Bois résineux	M ft. b.m. - M p.m.p.	17,794	1,775	21,333	2,144
Hardwood - Bois feuillus	"	939	135	504	41
Ties - Traverses:					
Softwood - Bois résineux	No. - nomb.	85,431	257	48,873	144
Hardwood - Bois feuillus		29,279	95	10,341	25
Other products - Autres produits		...	66	...	23
Amount received in payment for work done on products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres		...	31,680	...	38,320
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		...	(8,575)	...	(8,285)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms - Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée		...	30,357	...	25,814
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté		...	581,753	...	616,091

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1971 ET 1972

Product - Produit	1971		1972	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité cunits	Valeur \$'000	Quantité cunits	Valeur \$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	682,983	23,637	740,341	29,607
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	682,983	23,637	740,341	29,607
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	682,983	23,637	740,341	29,607

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1971 AND 1972 - Concluded

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1971 ET 1972 - fin

Product - Produit	1971		1972	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	593,797	16,441	617,243	17,426
Hardwood - Bois feuillus .....	32,028	863	56,487	1,375
Total .....	625,825	17,304	673,730	18,801
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	27,248	641	38,628	975
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	27,248	641	38,628	975
Other roundwood - Autres, bois rond .....	261	3	240	2
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	653,334	17,948	712,598	19,778
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,669,434	54,954	1,579,689	54,168
Hardwood - Bois feuillus .....	349,092	10,390	310,873	9,714
Total .....	2,018,526	65,344	1,890,562	63,882
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	259,488	6,655	215,559	5,115
Hardwood - Bois feuillus .....	24,776	627	22,749	707
Total .....	284,264	7,282	238,308	5,822
Other roundwood - Autres, bois rond .....	6,074	339	5,166	188
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	2,308,864	72,965	2,134,036	69,892
Québec				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	5,663,525	209,142	5,566,137	211,262
Hardwood - Bois feuillus .....	610,698	19,721	491,020	15,407
Total .....	6,274,223	228,863	6,057,157	226,669
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	331,316	11,649	359,981	13,714
Hardwood - Bois feuillus .....	162,169	7,170	159,431	6,896
Total .....	493,485	18,819	519,412	20,610
Other roundwood - Autres, bois rond .....	12	--	3	--
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	6,767,720	247,682	6,576,572	247,279
Ontario				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	3,136,893	123,445	3,643,880	141,949
Hardwood - Bois feuillus .....	358,495	9,256	366,624	9,962
Total .....	3,495,388	132,701	4,010,504	151,911
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	236,114	7,707	297,430	9,295
Hardwood - Bois feuillus .....	43,309	1,460	45,485	1,604
Total .....	279,423	9,167	342,915	10,899
Other roundwood - Autres, bois rond .....	9,643	319	11,128	474
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	3,784,454	142,187	4,364,547	163,284
Manitoba - Saskatchewan - Alberta				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	726,893	21,464	943,598	27,923
Hardwood - Bois feuillus .....	2,085	36	2,367	57
Total .....	728,978	21,500	945,965	27,980
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	175	4	240	6
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	729,153	21,504	946,205	27,986



### SECTION 3

LOGGING, N.E.S.  
S.I.C. 0319

EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.  
C.A.E. 0319

1972

The industry Logging, n.e.s. (S.I.C. 0319) has resulted from the sub-division, beginning with 1970 data, of Industry 031, Logging. Beginning with 1970 those establishments whose major activity was logging — other than pulpwood logging — have been assigned to this four-digit industry (S.I.C. 0319)

Due to the many integrated operations in British Columbia it is impossible to determine, at the primary level (Logging), whether the roundwood will be used as sawlogs, veneer logs or pulpwood. Accordingly, all logging establishments in this province are coded to Industry 0319 - "Logging, n.e.s."

In Table 7A, data for Saskatchewan and Alberta are combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. Statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately. In 1971 all establishments in Newfoundland, Manitoba, Yukon and Northwest Territories reported on "short forms". Therefore no 1971 commodity data are available for these provinces. In 1972 again all establishments in Manitoba reported on "short forms". Newfoundland, Prince Edward Island, Yukon and Northwest Territories had no establishments coded to this industry in 1972.

L'industrie Exploitation forestière, n.c.a. (C.A.E. 0319) est à partir de 1970 une sous-division de l'industrie 031. Cette industrie de quatre chiffres comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière de bois rond à l'exception du bois à pâte.

En Colombie-Britannique, on inclut le bois à pâte avec les billes et les billots. Ceci s'explique dû au fait que dans cette province de nombreux établissements sont intégrés, produisent du même coup des billes de sciage, des billes de déroulage et du bois à pâte, et ne peuvent pas en tenir compte séparément. Ces produits sont expédiés comme billes et billots et le tri se fait aux usines de fabrication. Par conséquent tous les établissements de la Colombie-Britannique sont inclus dans l'industrie 0319.

Les données sur les livraisons de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au tableau 7A, sont réunies pour la Saskatchewan et l'Alberta vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément. Pour l'année 1971 les établissements situés à Terre-Neuve, au Manitoba, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest ont reçu des "questionnaires abrégés". C'est pourquoi aucune donnée en détail pour l'année 1971 n'est disponible pour ces provinces. Pour l'année 1972, les établissements situés au Manitoba ont encore reçu des "questionnaires abrégés". Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest n'avaient pas d'établissements dans cette industrie, en 1972.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1972  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1972

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1970 .....	1,666	20,942	42,780	168,366	14,001	595,096	998,366	385,635	673	3,266	24,072	199,618	390,839
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	6	14	25	—	21	68	46	4	12	6	25	46
Prince Edward Island — île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	46	253	606	1,027	158	1,468	3,501	1,867	38	115	268	1,108	1,860
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	44	589	1,425	3,643	528	5,647	11,430	5,791	28	87	639	3,934	5,778
Québec .....	152	2,007	4,794	13,796	1,452	17,035	41,901	23,889	37	145	2,131	14,599	23,940
Ontario .....	141	1,371	3,173	10,143	995	26,395	46,216	18,747	84	374	1,558	11,638	18,701
Manitoba .....	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	546	9,874	19,025	102,366	7,176	403,305	654,058	244,826	129	858	11,910	126,511	250,823
Interior — Intérieur .....	564	5,637	10,873	48,005	5,074	158,535	271,924	106,324	221	1,416	6,454	56,236	106,634
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	3	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x
Total .....	1,585	20,266	41,143	182,137	15,725	623,453	1,047,797	408,912	612	3,290	23,540	217,578	415,194
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	40	159	381	704	103	980	2,649	1,576	33	130	175	808	1,581
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	54	648	1,554	3,968	473	5,944	12,340	5,908	34	106	686	4,247	5,938
Québec .....	152	1,987	4,773	15,437	2,003	20,380	48,989	28,177	52	229	2,131	16,516	28,298
Ontario .....	146	1,519	3,659	12,614	1,501	32,841	57,889	24,685	84	406	1,731	14,448	24,747
Manitoba .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	581	9,043	17,421	105,722	7,773	434,717	725,470	290,163	149	932	11,024	131,092	296,002
Interior — Intérieur .....	848	6,942	13,331	62,204	7,616	228,469	383,920	144,474	386	2,560	7,952	73,142	145,123
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	1,926	20,904	42,564	204,881	20,038	738,192	1,256,481	504,752	830	4,725	24,372	245,090	511,456
Percentage change — Variation en pourcentage:													
1970-1971 .....	— 0.5	— 3.2	— 3.8	+ 8.2	+ 12.3	+ 4.8	+ 5.0	+ 6.0	— 9.1	+ 0.7	— 2.2	+ 9.0	+ 6.2
1971-1972 .....	+ 21.5	+ 3.1	+ 3.5	+ 12.5	+ 27.4	+ 18.4	+ 19.9	+ 23.4	+ 35.6	+ 43.6	+ 3.5	+ 12.6	+ 23.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total	
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		M — H		F — F		M — H		F — F		Logging — Exploitation forestière		Other — Autres	
	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F	M — H	F — F
1971	number — nombre										\$'000					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	25	—	—	—	25
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	251	2	—	—	12	3	—	—	—	263	5	1,027	—	81	—	1,108
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	586	3	—	—	49	1	—	—	—	635	4	3,643	—	291	—	3,934
Québec .....	2,002	5	—	—	115	9	—	—	—	2,117	14	13,796	—	802	—	14,599
Ontario .....	1,349	22	—	—	165	22	—	—	—	1,514	44	10,143	—	1,495	—	11,638
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique:																
Coast — Côte .....	9,795	79	411	—	1,443	182	—	—	—	11,649	261	102,366	4,158	19,987	—	125,511
Interior — Intérieur .....	5,592	45	61	—	637	119	—	—	—	6,290	164	48,005	489	7,742	—	56,236
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Total .....	20,106	160	472	—	2,464	338	—	—	—	23,042	498	182,137	4,647	30,794	—	217,578
1972																
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	157	2	—	—	13	3	—	—	—	170	5	704	—	104	—	808
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	646	2	—	—	37	1	—	—	—	683	3	3,968	—	279	—	4,247
Québec .....	1,981	6	7	1	125	11	—	—	—	2,113	18	15,437	56	1,023	—	16,516
Ontario .....	1,501	18	1	—	187	24	—	—	—	1,689	42	12,614	5	1,829	—	14,448
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique:																
Coast — Côte .....	8,969	74	334	—	1,459	188	—	—	—	10,762	262	105,722	3,546	21,823	—	131,092
Interior — Intérieur .....	6,907	35	64	—	781	165	—	—	—	7,752	200	62,204	652	10,286	—	73,142
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	20,763	141	406	1	2,665	396	—	—	—	23,834	538	204,881	4,259	35,950	—	245,090

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prêlè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000				\$'000			\$'000		\$'000	
0-4 .....	991	1,382	2,822	11,419	369	122,052	160,620	38,857	581	3,102	1,435	11,869	38,839
5-9 .....	398	2,243	4,564	18,909	1,820	47,879	88,026	38,167	183	1,052	2,443	20,599	38,105
10-19 .....	288	3,427	6,983	31,756	3,858	115,504	182,372	65,904	52	417	3,903	36,860	66,010
20-49 .....	147	3,807	7,938	35,620	4,085	92,632	168,755	80,101	14	154	4,349	42,275	80,569
50-99 .....	60	3,518	7,121	37,108	3,563	201,724	342,616	137,651	—	—	4,221	45,293	139,415
100-199 .....	29	3,345	6,916	35,021	3,184	72,542	140,045	66,623	—	—	4,040	43,555	68,048
200-499 .....	12	3,182	6,221	35,049	3,159	85,859	174,047	77,450	—	—	3,981	44,640	80,470
500-999 .....	1												
1,000 — or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—
Total .....	1,926	20,904	42,564	204,881	20,038	738,193	1,256,481	504,753	830	4,725	24,372	245,090	511,457

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(l) — Provisions et fournitures(l)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	7	26	33
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	226	1,551	1,777
Québec .....	186	3,029	3,215
Ontario .....	99	6,106	6,205
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	4,781	84,007	88,788
Interior - Intérieur .....	2,107	34,606	36,713
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	7,428	129,713	137,141
Closing - Fermeture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	10	33	43
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	176	1,586	1,762
Québec .....	531	4,255	4,786
Ontario .....	179	7,165	7,344
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	5,253	90,718	95,971
Interior - Intérieur .....	1,781	31,570	33,351
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	7,953	135,691	143,644

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	—	—	—	—
(b) Imported - Importations .....	—	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	—	—	—	—
Anthracite coal - Anthracite .....	—	—	—	—
Lignite coal - Lignite .....	—	—	—	—
Coke .....	—	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(imp.)			
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"			
Wood - Bois .....	cord - corde			
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi. cu.			
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(imp.)			
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi. cu.			
Other fuel - Autre combustible .....	—	—	—	—
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh			
Steam purchased - Vapeur achetée .....	—	—	—	—
Fuel and electricity - Total - Combustible et électricité .....	...	15,725	...	20,038

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, four- nitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1971</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	21	21
Prince Edward Island - Île-du-Prince Édouard .....	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	14	143	343	318	650	1,468
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	159	1,515	1,560	1,969	443	5,647
Québec .....	2,081	2,808	3,773	5,574	2,799	17,035
Ontario .....	8,791	2,831	4,520	7,657	2,596	26,395
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	220,113	27,224	46,444	101,244	8,281	403,305
Interior - Intérieur .....	8,209	22,025	22,038	97,314	8,950	158,535
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ....	—	1,203	921	6,921	2,001	11,046
Total .....	239,367	57,748	79,599	220,998	25,741	623,453
<u>1972</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	—	33	181	282	484	980
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	227	1,852	1,403	1,732	729	5,944
Québec .....	2,719	3,661	5,976	7,112	912	20,380
Ontario .....	12,242	3,216	5,067	10,112	2,205	32,841
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	239,011	30,280	43,888	112,574	8,964	434,717
Interior - Intérieur .....	8,850	48,276	30,188	128,451	12,705	228,469
Other Provinces(1) - Autres provinces(1) ....	103	2,436	1,789	8,750	1,782	14,861
Total .....	263,153	89,755	88,491	269,013	27,781	738,192

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon and Northwest Territories. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING INDUSTRY", 1971 AND 1972  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", 1971 ET 1972

Description		1971		1972	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$'000		\$'000
Products — Produits:					
Logs and bolts — Billes et billots:					
Softwood — Bois résineux .....	Cunits	24,267,230 <sup>r</sup>	806,992	24,962,287	950,500
Hardwood — Bois feuillus .....	"	367,171	13,949	425,238	17,756
Total .....	"	24,634,401 <sup>r</sup>	820,941	25,387,525	968,256
Pulpwood — Bois à pâte:					
Softwood — Bois résineux .....	"	257,402	8,635	261,273	8,685
Hardwood — Bois feuillus .....	"	23,045	615	30,835	921
Total .....	"	280,447	9,250	292,108	9,606
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	80,417	9,322	80,735	8,524
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	2,589	66	9,221	324
Roundwood — Total — Bois rond .....	"	24,997,854 <sup>r</sup>	839,579	25,769,589	986,710
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	22,572	396	54,011	1,046
Sawn lumber — Bois de sciage:					
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	48,291	3,772	72,086	7,884
Hardwood — Bois feuillus .....	"	6,579	771	983	125
Ties — Traverses:					
Softwood — Bois résineux .....	No. — nomb.	38,043	84	39,929	92
Hardwood — Bois feuillus .....		—	—	—	—
Other products — Autres produits .....		...	1,721	...	1,425
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....		...	162,215	...	212,203
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(19,541)	...	(18,259)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	58,800	...	65,255
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ...		...	1,047,797	...	1,256,481

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE", PAR PROVINCE, 1971 ET 1972

Product - Produit	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	27,626	786	12,324	388
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	27,626	786	12,324	388
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	4,436	82	12,858	348
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	4,436	82	12,858	348
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	116	3	56	2
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	32,178	871	25,238	738
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	243,112	6,287	276,046	7,663
Hardwood - Bois feuillus .....	27,840	589	25,834	605
Total .....	270,952	6,876	301,880	8,268
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	43,837	1,316	36,399	1,137
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	43,837	1,316	36,399	1,137
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	18	—	589	14
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	314,807	8,192	338,868	9,419
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	875,927	24,721	1,145,339	33,213
Hardwood - Bois feuillus .....	168,552	5,615	195,741	7,916
Total .....	1,044,479	30,336	1,341,080	41,129
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	48,975	1,413	48,999	1,470
Hardwood - Bois feuillus .....	10,448	228	14,122	350
Total .....	59,423	1,641	63,121	1,820
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,103,902	31,977	1,404,201	42,949
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	684,745	20,772	781,257	25,329
Hardwood - Bois feuillus .....	170,779	7,745	203,663	9,235
Total .....	855,524	28,517	984,920	34,564
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	160,154	5,824	163,017	5,730
Hardwood - Bois feuillus .....	12,597	387	16,713	571
Total .....	172,751	6,211	179,730	6,301
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	15,383	982	16,493	1,119
Other roundwood - Autres, bois rond .....	134	5	50	2
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,043,792	35,715	1,181,193	41,986

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1971 AND 1972 - Concluded

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIERE", PAR PROVINCE, 1971 ET 1972 - fin

Product - Produit	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	15,416,752 <sup>r</sup>	569,168	14,518,738	630,499
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	15,416,752 <sup>r</sup>	569,168	14,518,738	630,499
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	43,047	5,164	50,815	5,450
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	15,459,799 <sup>r</sup>	574,332	14,569,553	635,949
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	6,674,137	176,257	7,828,681	240,843
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	6,674,137	176,257	7,828,681	240,843
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	21,987	3,176	13,427	1,955
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	4,926	197
All roundwood - Total - Tout bois rond	6,696,124	179,433	7,847,034	242,995
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	22,090,889 <sup>r</sup>	745,425	22,347,419	871,342
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	22,090,889 <sup>r</sup>	745,425	22,347,419	871,342
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	65,034	8,340	64,242	7,405
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	4,926	197
All roundwood - Total - Tout bois rond	22,155,923 <sup>r</sup>	753,765	22,416,587	878,944
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	344,931	9,001	399,902	12,565
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	344,931	9,001	399,902	12,565
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	2,321	58	3,600	109
All roundwood - Total - Tout bois rond	347,252	9,059	403,502	12,674

(1) Includes Saskatchewan and Alberta. - Y compris la Saskatchewan et l'Alberta.

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

### Establishment:

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

### Employees:

#### (a) Production and related workers – Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

#### (b) Production and related workers – Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

#### (c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalars and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

#### (d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

### Working Owners or Partners:

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

### Salaries and Wages:

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

### Fuel and Electricity:

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes au lecteur".

### Établissement:

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les entrées et les sorties. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

### Salariés:

#### (a) Ouvriers de la production et assimilés – activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmiteux, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des travailleurs de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-hommes déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 dans les autres provinces. Le nombre d'heures-hommes payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-hommes rémunérées, la paie des travailleurs de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

#### (b) Travailleurs de la production et assimilés – activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

#### (c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat, au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

#### (d) Total des salariés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

### Propriétaires et associés actifs:

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

### Traitements et salaires:

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

### Combustible et électricité:

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

it also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

#### Materials and Supplies — Logging activity:

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

#### Value of shipments:

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

#### Value Added:

##### (a) By logging activities

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

##### (b) By total activities

Consists of (1) value added, logging activity and (2) value added, non-logging activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-logging revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-logging revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from sale of purchased wood residue (wood chips, etc.) but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

#### Inventories:

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

#### Small Establishments:

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for logging and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units. — Included in the individual industry of the company's largest activity.

faisant partie de l'activité de l'exploitation forestière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'exploitation forestière.

#### Matières et fournitures — Activité de l'exploitation forestière:

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

#### Valeur des expéditions:

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits livrés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins à bardeaux, usines de placages et contre-plaques, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des livraisons ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

#### Valeur ajoutée:

##### (a) Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'exploitation forestière, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des livraisons (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

##### (b) Activité totale

Réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité exploitation forestière et (2) la valeur ajoutée par l'activité autre que l'exploitation forestière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de vente des déchets de bois achetés (copeaux, etc.) mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

#### Stocks:

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.

#### Petits établissements:

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité de l'exploitation forestière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires. — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société.









# Logging

1973

# Exploitation forestière

1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
031  
0311  
0319

LOGGING  
—  
EXPLOITATION FORESTIÈRE  
1973

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

RECENSEMENT ANNUEL  
DU FORESTAGE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1975 - Août  
5-3306-500

Price—Prix: \$1.40

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

### NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity).

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

### NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière).

## SECTION 1

### LOGGING S.I.C. 031

### EXPLOITATION FORESTIÈRE C.A.E. 031

1973

#### The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood - if not licensed as public carriers - are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

The Logging Industry is divided into two sub-industries, S.I.C. 0311 "Pulpwood Logging" and S.I.C. 0319 "Logging n.e.s.". Section 1 of this report gives the principal statistics at the 3-digit industry level, (the sum of industries 0311 and 0319) Logging S.I.C. 031, Sections 2 and 3 deal with the sub-industries. Statistics at this level of aggregation (the 4-digit industry level) are not available prior to 1970. Users who wish to make year to year comparisons in detail on the old (3-digit industry level) basis would have to add the comparable statistics from Sections 2 and 3 together.

#### Estimates of Total Forest Production

The Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces are shown in Table 2 of this section. These data cannot be apportioned to the four digit industries. The category Logs and Bolts in this Table includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

#### Units of Measure

Prior to the 1970 issue several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, in this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 3 of this section.

#### L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

L'industrie de l'exploitation forestière est divisée en deux industries: l'industrie 0311 de la C.A.E. intitulée "Exploitation forestière - Bois à pâte" et l'industrie 0319 de la C.A.E. "Exploitation forestière, n.c.a.". La première partie de cette publication nous donne les statistiques principales au niveau de l'industrie à trois chiffres (l'addition des industries 0311 et 0319) ce qui correspond à l'industrie de l'exploitation forestière sur la base de la C.A.E. 031. Les deuxième et troisième parties nous présentent les deux nouvelles industries. Au niveau des industries à quatre chiffres, on possède des statistiques à partir de l'année 1970, les années antérieures ne sont pas disponibles. Les usagers qui désirent comparer ces données aux données des années précédentes doivent additionner les chiffres des tableaux similaires des sections 2 et 3.

#### Estimations de la production forestière totale

Les estimations de la production forestière totale par produit et par province sont données au tableau 2. Une répartition de ces données au niveau des industries à quatre chiffres, n'est pas possible. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

#### Unités de mesure

Avant l'année 1970 on employait plusieurs unités de mesure (M p.m.p., corde, M pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme le cunit (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans cette publication, toutes les estimations de la production de bois rond et des livraisons de bois rond sont rapportées en cunits. On est prié de consulter le tableau 3 de cette partie pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1963-1973  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1963-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des ma- tières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prêlè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1963 .....	2,959	53,921	123,146	240,239	22,496	453,125	916,422	439,288	1,562	4,602	60,291	275,476	466,267
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	4,520	62,419	300,252	507,740
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	4,539	60,701	315,948	546,692
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	4,129	61,791	351,471	611,524
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	4,380	58,568	366,030	626,830
1968 .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	4,410	52,605	360,009	655,548
1969 .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	5,873	54,945	408,458	746,991
1970 .....	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	5,613	52,230	411,734	694,004
1971 .....	2,441	40,126	88,740	343,559	30,265	901,055	1,629,549	685,771	1,158	5,441	47,284	413,294	697,636
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	18	1,612	3,915	12,663	1,493	5,614	30,785	23,855	14	63	1,881	15,324	24,432
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	193	1,176	2,789	5,602	436	19,604	33,033	12,282	170	633	1,273	6,546	12,367
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	240	2,873	6,935	20,721	2,150	50,027	95,017	39,388	166	689	3,348	24,437	40,531
Québec .....	340	10,487	25,419	91,303	9,281	119,030	309,864	160,937	120	483	12,364	108,219	166,474
Ontario .....	393	6,598	15,861	69,594	6,262	104,970	234,063	116,776	265	1,250	7,783	81,892	117,993
Manitoba .....	43	425	1,029	4,360	373	7,471	13,775	6,478	33	114	520	5,090	6,577
Saskatchewan .....	62	544	1,314	4,316	784	11,564	19,695	7,678	66	217	626	5,182	7,689
Alberta .....	80	663	1,585	5,586	586	14,209	26,949	12,233	59	242	782	6,662	12,233
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	581	9,043	17,421	105,722	7,773	434,717	725,470	290,163	149	932	11,024	131,092	296,002
Interior — Intérieur .....	848	6,942	13,331	62,204	7,616	228,469	383,920	144,474	386	2,560	7,952	73,142	145,123
Yukon and Northwest Terri- tories(1) — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest(1) ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	2,798	40,363	89,599	382,071	36,754	995,676	1,872,572	814,264	1,428	7,183	47,553	457,586	829,421
1973													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	32	2,156	4,856	17,764	1,996	11,784	40,520	28,997	23	...	2,404	20,369	29,293
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	215	1,416	3,174	7,379	591	28,464	43,672	14,897	189	...	1,524	8,457	14,991
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	273	3,967	8,923	30,721	3,375	84,745	139,490	60,073	197	...	4,533	35,332	60,763
Québec .....	335	12,667	28,513	115,773	12,938	146,374	345,759	204,250	144	...	14,690	135,695	210,848
Ontario .....	400	7,677	17,292	84,257	8,131	113,766	254,794	144,185	257	...	8,983	98,699	145,762
Manitoba .....	38	468	1,055	5,390	488	8,256	17,145	7,978	26	...	563	6,412	8,187
Saskatchewan .....	71	572	1,292	5,261	1,393	12,866	25,245	11,114	74	...	677	6,265	11,352
Alberta .....	102	1,097	2,477	9,612	988	19,554	39,650	21,579	81	...	1,306	11,457	21,704
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	648	11,998	23,057	153,518	10,699	675,518	1,079,296	424,871	160	...	14,291	186,592	433,904
Interior — Intérieur .....	1,018	7,555	14,544	83,048	9,375	344,828	508,773	171,132	547	...	8,615	96,491	172,360
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	3,132	49,572	105,082	512,724	49,974	1,446,156	2,494,345	1,089,074	1,698	...	57,586	605,769	1,109,162
Percentage change — Taux de variation													
1971-1972 .....	+ 14.6	+ 0.6	+ 1.0	+ 11.2	+ 21.4	+ 10.5	+ 14.9	+ 18.7	+ 23.3	+ 32.0	+ 0.6	+ 10.7	+ 18.8
1972-1973 .....	+ 11.9	+ 22.8	+ 17.3	+ 34.2	+ 35.9	+ 45.2	+ 33.2	+ 33.8	+ 18.9	...	+ 21.1	+ 32.4	+ 33.7

(1) Publication authorized by firms concerned. — La publication de ces chiffres a été autorisée par les firmes intéressées.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1972 ET 1973

Product - Produit	1972			1973		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Canada						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	26,951,710	1,727,710	28,679,420	32,438,320	1,776,700	34,215,020
Pulpwood - Bois à pâte .....	11,972,640	1,598,020	13,570,660	12,979,500	1,986,200	14,965,700
Fuelwood - Bois de chauffage .....	422,540	772,300	1,194,840	411,570	811,200	1,222,770
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	42,760	(2)	42,760	37,400	(2)	37,400
Round mining timber - Étais de mines .....	26,850	(2)	26,850	19,590	(2)	19,590
Fence posts - Piquets de clôture .....	143,270	(2)	143,270	150,680	(2)	150,680
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	178,600	(2)	178,600	173,420	(2)	173,420
Total .....	39,738,370	4,098,030	43,836,400	46,210,480	4,574,100	50,784,580
Newfoundland - Terre-Neuve						
Logs and bolts - Billes et billots .....	51,200	1,100	52,300	84,000	1,000	85,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	731,400	-	731,400	905,000	-	905,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	37,000	9,000	46,000	38,000	12,000	50,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	2,000	(2)	2,000	2,500	(2)	2,500
Total .....	821,600	10,100	831,700	1,029,500	13,000	1,042,500
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts - Billes et billots .....	23,200	200	23,400	24,500	-	24,500
Pulpwood - Bois à pâte .....	22,300	1,100	23,400	17,500	4,300	21,800
Fuelwood - Bois de chauffage .....	11,000	7,000	18,000	1,000	10,000	11,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	-	-	-	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,600	(2)	1,600	3,400	(2)	3,400
Total .....	58,100	8,300	66,400	46,400	14,300	60,700
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts - Billes et billots .....	326,150	10,250	336,400	347,700	14,000	361,700
Pulpwood - Bois à pâte .....	660,940	95,920	756,860	732,300	114,500	846,800
Fuelwood - Bois de chauffage .....	14,000	37,000	51,000	18,000	38,000	56,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	460	(2)	460	700	(2)	700
Round mining timber - Étais de mines .....	3,990	(2)	3,990	4,200	(2)	4,200
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,400	(2)	1,400	600	(2)	600
Total .....	1,006,940	143,170	1,150,110	1,103,500	166,500	1,270,000
New Brunswick - Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	572,000	74,000	646,000	730,000	124,000	854,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	1,572,000	253,000	1,825,000	1,793,000	417,000	2,210,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	8,700	54,300	63,000	6,900	47,900	54,800
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	14,300	-	14,300	7,600	(2)	7,600
Round mining timber - Étais de mines .....	270	-	270	1,100	(2)	1,100
Fence posts - Piquets de clôture .....	980	(2)	980	900	(2)	900
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	2,060	(2)	2,060	3,200	(2)	3,200
Total .....	2,170,310	381,300	2,551,610	2,542,700	588,900	3,131,600

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1972 AND 1973 - Continued

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1972 ET 1973 - suite

Product - Produit	1972			1973		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
units (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
Québec						
Logs and bolts - Billes et billots .....	2,945,000	775,000	3,720,000	3,175,000	740,000	3,915,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	4,705,000	716,000	5,421,000	4,875,000	885,000	5,760,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	200,000	390,000	590,000	198,000	402,000	600,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,600	(2)	2,600	3,000	(2)	3,000
Round mining timber - Étais de mines .....	4,000	(2)	4,000	3,500	(2)	3,500
Fence posts - Piquets de clôture .....	29,000	(2)	29,000	33,700	(2)	33,700
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	60,500	(2)	60,500	49,800	(2)	49,800
Total .....	7,946,100	1,881,000	9,827,100	8,338,000	2,027,000	10,365,000
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,475,000	675,000	2,150,000	1,620,000	625,000	2,245,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	3,248,000	407,000	3,655,000	3,485,000	450,000	3,935,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	75,000	180,000	255,000	76,000	186,000	262,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	2,000	(2)	2,000	3,000	(2)	3,000
Round mining timber - Étais de mines .....	6,000	(2)	6,000	5,000	(2)	5,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	39,000	(2)	39,000	36,000	(2)	36,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	24,000	(2)	24,000	28,000	(2)	28,000
Total .....	4,869,000	1,262,000	6,131,000	5,253,000	1,261,000	6,514,000
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots .....	162,000	43,000	205,000	200,000	44,000	244,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	319,000	18,000	337,000	296,000	17,100	313,100
Fuelwood - Bois de chauffage .....	38,000	26,000	64,000	33,000	21,000	54,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,500	(2)	1,500	1,600	(2)	1,600
Round mining timber - Étais de mines .....	11,500	(2)	11,500	4,000	(2)	4,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	22,000	(2)	22,000	21,500	(2)	21,500
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	7,000	(2)	7,000	7,500	(2)	7,500
Total .....	561,000	87,000	648,000	563,600	82,100	645,700
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots .....	342,000	3,000	345,000	330,500	3,000	333,500
Pulpwood - Bois à pâte .....	355,000	107,000	462,000	380,700	98,300	479,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	17,000	48,000	65,000	19,000	67,000	86,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,700	(2)	5,700	7,500	(2)	7,500
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	46,000	(2)	46,000	49,000	(2)	49,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	9,000	(2)	9,000	5,000	(2)	5,000
Total .....	774,700	158,000	932,700	791,700	168,300	960,000
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,247,000	38,000	1,285,000	1,375,000	22,000	1,397,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	359,000	-	359,000	495,000	-	495,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	11,000	21,000	32,000	11,000	27,000	38,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	700	(2)	700	200	-	200
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	51,300	(2)	51,300	47,000	(2)	47,000
Total .....	1,669,000	59,000	1,728,000	1,928,200	49,000	1,977,200

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1972 AND 1973 - Concluded  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1972 ET 1973 - fin

Produit - Produit	1972			1973		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits (100 cubic feet of solid wood - 100 pieds cubes de bois solide)						
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	8,632,250	64,410	8,696,660	11,422,440	102,040	11,524,480
Fuelwood - Bois de chauffage .....	980	-	980	840	-	840
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	8,950	-	8,950	9,630	-	9,630
Round mining timber - Étais de mines .....	50	-	50	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	140	-	140	180	-	180
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	17,720	-	17,720	21,890	-	21,890
Total .....	8,660,090	64,410	8,724,500	11,454,980	102,040	11,557,020
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	11,155,210	43,750	11,198,960	13,093,380	101,660	13,195,040
Fuelwood - Bois de chauffage .....	610	-	610	2,130	-	2,130
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,050	-	3,050	570	-	570
Round mining timber - Étais de mines .....	570	-	570	740	-	740
Fence posts - Piquets de clôture .....	6,150	-	6,150	9,330	-	9,330
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	1,740	-	1,740	3,750	-	3,750
Total .....	11,167,330	43,750	11,211,080	13,109,900	101,660	13,211,560
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	19,787,460	108,160	19,895,620	24,515,820	203,700	24,719,520
Fuelwood - Bois de chauffage .....	1,590	-	1,590	2,970	-	2,970
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	12,000	-	12,000	10,200	-	10,200
Round mining timber - Étais de mines .....	620	-	620	740	-	740
Fence posts - Piquets de clôture .....	6,290	-	6,290	9,510	-	9,510
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	19,460	-	19,460	25,640	-	25,640
Total .....	19,827,420	108,160	19,935,580	24,564,880	203,700	24,768,580
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots .....	20,700	-	20,700	35,800	-	35,800
Fuelwood - Bois de chauffage .....	9,250	-	9,250	7,700	300	8,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,500	-	3,500	3,600	-	3,600
Round mining timber - Étais de mines .....	470	-	470	1,050	-	1,050
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	70	-	70
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	280	-	280	780	-	780
Total .....	34,200	-	34,200	49,000	300	49,300

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

(3) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

TABLE 3. CONVERSION FACTORS(1)  
TABLEAU 3. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - de	To - à	Multiply by - Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots .....	cunit	M ft. b.m. - M p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte .....	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture .....	"	No. - nomb.	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	100	100	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	"	cord - corde	...	...	1.25
Logs and bolts - Billes et billots .....	M ft. b.m. - M p.m.p.	Cunit	1.666	1.739	2
Pulpwood - Bois à pâte .....	cord - corde	"	0.8	0.8	0.85
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	0.8	0.8	0.8
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	0.85
Fence posts - Piquets de clôture .....	No. - nomb.	"	.01	.01	.012
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	.01	.01	.01
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	cord - corde	"	...	...	0.8

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois solide.

## SECTION 2

### PULPWOOD LOGGING S.I.C. 0311

### EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE C.A.E. 0311

1973

This industry resulted from the sub-division of the 3-digit industry "Logging" - S.I.C. 031. As its name implies, it includes establishments primarily engaged in pulpwood operations. Beginning with 1970, separate industry statistics for Pulpwood Logging were compiled, this issue contains data for 1971 and 1972. British Columbia has no establishments coded to this industry, (see explanation in Section 3).

Production of pulpwood East of the Rockies increased from 13,571,000 cunits in 1972 to 14,966,000 cunits in 1973 or by 10.3%. This increase in production resulted from a demand by domestic pulp and paper mills, which recovered from an earlier slowdown, for more pulpwood. A trend towards less exports of roundwood continued in 1973 with exports of pulpwood down by 46,000 cunits from 1972 (494,000 cunits in 1972 to 448,000 cunits in 1973).

La création de cette industrie n'est en fait que le résultat d'une ségrégation effectuée au niveau de l'industrie à trois chiffres 031 auparavant connue sous le titre "Exploitation forestière". Comme le nom indique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale consiste dans l'exploitation forestière du bois à pâte. À partir de 1970, on possède des statistiques au niveau de l'industrie à quatre chiffres (bois à pâte), le présent numéro inclut les données pour les années 1971 et 1972. La Colombie-Britannique n'a pas d'établissements dans cette industrie. (Voir section 3 pour l'explication).

La production de bois à pâte à l'est des Rocheuses a augmenté de 13,571,000 cunits en 1972 à 14,966,000 cunits en 1973 ou par 10.3 %. On attribue cet accroissement de la production à une demande plus abondante de la part des usines de pâtes et papiers domestiques lesquelles à se ressaisir d'une baisse de la production de l'année précédente. La tendance des années antérieures vers une diminution des exportations de bois ronds continue de s'accroître en 1973; les exportations de bois à pâte ont en effet baissé de 46,000 cunits en 1973 (494,000 cunits en 1972 par rapport à 448,000 en 1973).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1973  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Préle- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000
1970 .....	987	23,872	57,454	176,422	15,102	303,885	621,256	297,318	646	2,347	28,158	212,116	306,166
1971 .....	856	19,860	47,597	161,422	14,540	277,602	581,753	276,859	546	2,151	23,744	195,717	282,442
1972													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	18	1,612	3,915	12,663	1,493	5,614	30,785	23,855	14	63	1,881	15,324	24,432
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	153	1,017	2,408	4,898	333	18,624	30,384	10,706	137	503	1,098	5,738	10,786
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	186	2,225	5,381	16,753	1,677	44,083	82,677	33,480	132	583	2,662	20,190	34,593
Québec .....	188	8,500	20,646	75,866	7,278	98,650	260,875	132,760	68	254	10,233	91,703	138,176
Ontario .....	247	5,079	12,202	56,980	4,761	72,129	176,174	92,091	181	844	6,052	67,444	93,246
Manitoba .....	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	872	19,459	47,035	177,188	16,716	257,484	616,091	309,512	598	2,459	23,181	212,497	317,965
1973													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	28	2,151	4,844	17,738	1,996	11,751	40,438	28,946	21	...	2,399	20,343	29,242
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	164	1,160	2,601	6,128	450	26,942	39,685	12,582	149	...	1,251	7,104	12,671
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	217	2,888	6,493	22,704	2,583	71,364	115,837	46,644	163	...	3,395	26,825	47,354
Québec .....	169	9,995	22,496	93,219	10,141	122,257	280,132	163,674	74	...	11,845	111,589	170,259
Ontario .....	236	6,244	14,067	71,909	6,233	80,028	197,030	120,402	153	...	7,340	84,330	122,013
Manitoba .....	29	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x
Saskatchewan .....	26	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x
Alberta .....	17	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	886	23,788	53,548	225,418	23,528	132,635	720,418	398,595	618	...	27,889	266,780	408,327
Percentage change — Taux de variation													
1971-1972 .....	+ 1.9	— 2.0	— 1.2	+ 9.8	+ 15.0	— 7.2	+ 5.9	+ 11.8	+ 9.3	+ 14.3	— 2.4	+ 8.6	+ 12.6
1972-1973 .....	+ 1.9	+ 22.2	+ 13.8	+ 27.2	+ 40.7	+ 29.2	+ 17.0	+ 28.8	+ 3.3	...	+ 20.3	+ 25.5	+ 28.4

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Logging — Exploitation forestière	Other — Autres					
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F							
	number — nombre																\$'000
1972																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1,612	—	66	—	186	17	—	—	1,864	17	12,663	503	2,159	—	15,324		
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,016	1	—	—	71	10	—	—	1,087	11	4,898	—	840	—	5,738		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,219	6	53	—	339	45	—	—	2,611	51	16,753	325	3,112	—	20,190		
Québec .....	8,485	15	115	21	1,480	117	—	—	10,080	153	75,866	889	14,948	—	91,703		
Ontario .....	4,984	95	24	—	872	77	—	—	5,880	172	56,980	185	10,280	—	67,444		
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total .....	19,328	131	258	21	3,154	289	—	—	22,740	441	177,188	1,903	33,406	—	212,497		
1973																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,151	—	50	—	184	14	—	—	2,385	14	17,738	385	2,220	—	20,343		
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,152	8	—	—	81	10	—	—	1,233	18	6,128	—	976	—	7,104		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,883	5	113	—	347	47	—	—	3,343	52	22,704	708	3,413	—	26,825		
Québec .....	9,960	35	229	6	1,486	129	—	—	11,675	170	93,219	1,915	16,455	—	111,589		
Ontario .....	6,119	125	38	—	984	74	—	—	7,141	199	71,909	350	12,071	—	84,330		
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total .....	23,594	194	430	6	3,364	301	—	—	27,388	501	225,418	3,358	38,004	—	266,780		

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Préle- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
No.	'000				\$'000		\$'000		\$'000				
nombre													
0-4 .....	470	569	1,301	3,684	102	10,683	18,710	8,371	379	...	585	3,812	8,392
5-9 .....	164	888	1,993	5,555	481	7,442	17,738	9,861	150	...	911	5,671	9,845
10-19 .....	101	1,231	2,772	8,349	805	12,285	26,907	13,773	64	...	1,314	8,964	13,815
20-49 .....	83	2,119	4,766	15,646	2,130	51,973	83,955	30,514	25	...	2,414	18,545	30,580
50-99 .....	18	985	2,219	7,820	1,061	43,715	65,691	20,225	—	—	1,275	10,532	20,837
100-199 .....	12	1,515	3,410	14,816	1,493	34,237	59,404	27,927	—	—	1,833	17,854	29,322
200-499 .....	22	5,325	11,984	54,721	6,132	84,023	179,805	103,841	—	—	6,670	67,265	108,606
500-999 .....	12	11,156	25,103	114,827	11,324	88,278	268,208	184,083	—	—			
1,000 — or over — ou plus ..	4												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12,887	134,137	186,930
Total .....	886	23,788	53,548	225,418	23,528	332,635	720,418	398,595	618	...	27,889	266,780	408,327

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Logging activity Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
<u>Opening - Ouverture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,295	7,521	8,816
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	74	423	497
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	421	5,244	5,665
Québec .....	3,861	79,932	83,793
Ontario .....	1,942	36,307	38,249
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	8,115	134,988	143,103
<u>Closing - Fermeture</u>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,320	9,751	10,071
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	88	698	786
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	637	9,782	10,419
Québec .....	4,812	94,921	99,733
Ontario .....	2,409	45,472	47,881
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	10,000	167,444	177,444

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1972 ET 1973

Description		1972		1973	
		Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Coal and coke - Charbon et coke .....	ton - tonne	—	—	—	—
Natural gas - Gaz naturel .....	cu. ft. - '000 - pi. cu.	60,911	36	66,968	40
Gasoline - Essence .....	Cdn. gal. - gall. cdn.	15,998,031	6,516	18,937,316	8,381
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"	32,193,444	9,523	3,527,110	835
Diesel oil - Huiles diesel .....	"			34,654,079	12,993
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (Nos. 2 et 3) .....	"			1,853,133	487
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6) .....	"			587,175	87
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	1,043,709	302	1,001,294	335
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. - '000 - kWh	19,788	322	17,617	350
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (inclure vapeur achetée) .....		...	17	...	20
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	16,716	...	23,528

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, four- nitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1972</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	732	237	3,928	641	76	5,614
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	5,161	517	860	9,755	2,331	18,624
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	19,777	3,764	3,687	14,078	2,777	44,083
Québec .....	49,252	12,661	22,730	12,627	1,380	98,650
Ontario .....	28,147	7,850	17,741	14,746	3,645	72,129
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	1,550	950	2,634	11,686	1,564	18,384
Total .....	104,619	25,979	51,580	63,533	11,773	257,484
<u>1973</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4,397	312	5,574	1,298	170	11,751
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	6,645	703	1,321	15,836	2,437	26,942
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	27,846	7,479	6,526	26,258	3,255	71,364
Québec .....	62,647	13,228	27,930	17,001	1,451	122,257
Ontario .....	28,882	9,003	20,331	18,168	3,644	80,028
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	2,423	1,007	4,522	11,338	1,003	20,293
Total .....	132,840	31,732	66,204	89,899	11,960	332,635

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE", 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Products — Produits:				
Pulpwood — Bois à pâte:				
Softwood — Bois résineux .....	cunits	13,090,888	482,335	13,517,672
Hardwood — Bois feuillus .....	"	1,227,371	36,515	1,570,508
Total .....	"	14,318,259	518,850	15,088,180
Logs and bolts — Billes et billots:				
Softwood — Bois résineux .....	"	911,598	29,099	907,829
Hardwood — Bois feuillus .....	"	227,665	9,207	260,406
Total .....	"	1,139,263	38,306	1,168,235
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	16,777	670	13,220
All roundwood — Total — Bois rond .....	"	15,474,299	557,826	16,269,635
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	1,690	39	7,929
Sawn lumber — Bois de sciage:				
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	21,333	2,144	18,788
Hardwood — Bois feuillus .....	"	504	41	3,185
Ties — Traverses:				
Softwood — Bois résineux .....	No. — nomb.	48,873	144	61,158
Hardwood — Bois feuillus .....	"	10,341	25	—
Other products — Autres produits .....		...	23	...
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....		...	38,320	...
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(8,285)	...
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	25,814	...
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		...	616,091	...

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE", PAR PROVINCE, 1972 ET 1973

Product - Produit	1972		1973	
	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité cunits	Value — Valeur \$'000
Newfoundland - Terre-Neuve				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	740,341	29,607	910,901	38,303
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	740,341	29,607	910,901	38,303
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	740,341	29,607	910,901	38,303

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1972 AND 1973 - Concluded

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, - BOIS À PÂTE" PAR PROVINCE, 1972 ET 1973 - fin

Product - Produit	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	617,243	17,426	723,095	22,140
Hardwood - Bois feuillus .....	56,487	1,375	78,582	2,241
Total .....	673,730	18,801	801,677	24,381
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	38,628	975	73,950	2,410
Hardwood - Bois feuillus .....	38,628	975	3,022	185
Total .....	38,628	975	76,972	2,595
Other roundwood - Autres, bois rond .....	240	2	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	712,598	19,778	878,649	26,976
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,579,689	54,168	1,873,814	70,207
Hardwood - Bois feuillus .....	310,873	9,714	489,177	16,745
Total .....	1,890,562	63,882	2,362,991	86,952
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	215,559	5,115	190,501	6,628
Hardwood - Bois feuillus .....	22,749	707	9,422	294
Total .....	238,308	5,822	199,923	6,922
Other roundwood - Autres, bois rond .....	5,166	188	1,579	91
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	2,134,036	69,892	2,564,493	93,965
Québec				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	5,566,137	211,262	5,031,239	216,310
Hardwood - Bois feuillus .....	491,020	15,407	598,367	22,316
Total .....	6,057,157	226,669	5,629,606	238,626
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	359,981	13,714	362,693	15,204
Hardwood - Bois feuillus .....	159,431	6,896	197,911	9,759
Total .....	519,412	20,610	560,604	24,963
Other roundwood - Autres, bois rond .....	3	--	3,473	127
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	6,576,572	247,279	6,193,683	263,716
Ontario				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	3,643,880	141,949	3,842,953	159,776
Hardwood - Bois feuillus .....	366,624	9,962	400,132	13,079
Total .....	4,010,504	151,911	4,243,085	172,855
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	297,430	9,295	280,685	10,171
Hardwood - Bois feuillus .....	45,485	1,604	50,051	1,925
Total .....	342,915	10,899	330,736	12,096
Other roundwood - Autres, bois rond .....	11,128	474	7,043	252
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	4,364,547	163,284	4,580,864	185,203
Manitoba - Saskatchewan - Alberta				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	943,598	27,923	1,135,670	38,884
Hardwood - Bois feuillus .....	2,367	57	4,250	85
Total .....	945,965	27,980	1,139,920	38,969
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	240	6	1,125	69
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	946,205	27,986	1,141,045	39,038



### SECTION 3

LOGGING, N.E.S.  
S.I.C. 0319

EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.  
C.A.E. 0319

1973

The industry Logging, n.e.s. (S.I.C. 0319) has resulted from the sub-division, beginning with 1970 data, of Industry 031, Logging. Beginning with 1970 those establishments whose major activity was logging — other than pulpwood logging — have been assigned to this four-digit industry (S.I.C. 0319).

Due to the many integrated operations in British Columbia it is impossible to determine, at the primary level (Logging), whether the roundwood will be used as sawlogs, veneer logs or pulpwood. Accordingly, all logging establishments in this province are coded to Industry 0319 - "Logging, n.e.s.".

In Table 7A, data for Saskatchewan and Alberta are combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. Statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately. Establishments in Newfoundland and Manitoba report on "short forms". Therefore no commodity data are available for these provinces. Prince Edward Island, Yukon and Northwest Territories had no establishments coded to this industry in 1973.

L'industrie Exploitation forestière, n.c.a. (C.A.E. 0319) est à partir de 1970 une sous-division de l'industrie 031. Cette industrie de quatre chiffres comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière de bois rond à l'exception du bois à pâte.

En Colombie-Britannique, on inclut le bois à pâte avec les billes et les billots. Ceci s'explique dû au fait que dans cette province de nombreux établissements sont intégrés, produisent du même coup des billes de sciage, des billes de déroulage et du bois à pâte, et ne peuvent pas en tenir compte séparément. Ces produits sont expédiés comme billes et billots et le tri se fait aux usines de fabrication. Par conséquent tous les établissements de la Colombie-Britannique sont inclus dans l'industrie 0319.

Les données sur les livraisons de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au tableau 7A, sont réunies pour la Saskatchewan et l'Alberta vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément. Les établissements situés à Terre-Neuve et au Manitoba, ont reçu des "questionnaires abrégés". C'est pourquoi aucune donnée en détail n'est disponible pour ces provinces. L'Île-du-Prince-Édouard, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest n'avaient pas d'établissements dans cette industrie, en 1973.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1973  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1973

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires		
	No. — nombre		'000			\$'000				\$'000			\$'000	
1970 .....	1,666	20,942	42,780	168,366	14,001	595,096	998,366	385,635	673	3,266	24,072	199,618	390,839	
1971 .....	1,585	20,266	41,143	182,137	15,725	623,453	1,047,797	408,912	612	3,290	23,540	217,578	415,194	
1972														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	40	159	381	704	103	980	2,649	1,576	33	130	175	808	1,581	
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	54	648	1,554	3,968	473	5,944	12,340	5,908	34	106	686	4,247	5,938	
Québec .....	152	1,987	4,773	15,437	2,003	20,380	48,989	28,177	52	229	2,131	16,516	28,298	
Ontario .....	146	1,519	3,659	12,614	1,501	32,841	57,889	24,685	84	406	1,731	14,448	24,747	
Manitoba .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie- Britannique:														
Coast — Côte .....	581	9,043	17,421	105,722	7,773	434,717	725,470	290,163	149	932	11,024	131,092	296,002	
Interior — Intérieur .....	848	6,942	13,331	62,204	7,616	228,469	383,920	144,474	386	2,560	7,952	73,142	145,123	
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	1,926	20,904	42,564	204,881	20,038	738,192	1,256,481	504,752	830	4,725	24,372	245,090	511,456	
1973														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	4	5	12	26	—	33	82	51	2	...	5	26	51	
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	51	256	572	1,252	141	1,522	3,988	2,315	40	...	273	1,353	2,320	
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	56	1,079	2,430	8,016	792	13,381	23,653	13,428	34	...	1,138	8,507	13,409	
Québec .....	166	2,672	6,016	22,554	2,797	24,117	65,627	40,576	70	...	2,845	24,106	40,589	
Ontario .....	164	1,433	3,225	12,347	1,898	33,739	57,764	23,782	104	...	1,643	14,369	23,749	
Manitoba .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x	
Saskatchewan .....	45	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x	
Alberta .....	85	x	x	x	x	x	x	x	x	...	x	x	x	
British Columbia — Colombie- Britannique:														
Coast — Côte .....	648	11,998	23,057	153,518	10,699	675,518	1,079,296	424,870	160	...	14,291	186,592	433,904	
Interior — Intérieur .....	1,018	7,555	14,544	83,048	9,375	344,828	508,773	171,132	547	...	8,615	96,491	172,359	
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	2,246	25,785	51,634	287,305	26,446	1,113,521	1,773,927	690,479	1,080	...	29,697	338,990	700,836	
Percentage change — Variation en pourcentage														
1971-1972 .....	+ 11.5	+ 3.1	+ 3.5	+ 12.5	+ 27.4	+ 18.4	+ 19.9	+ 23.4	+ 35.6	+ 43.6	+ 3.5	+ 12.6	+ 23.2	
1972-1973 .....	+ 16.6	+ 23.3	+ 21.3	+ 40.2	+ 31.9	+ 50.8	+ 41.2	+ 36.8	+ 30.1	...	+ 21.8	+ 38.3	+ 37.0	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
1972	number — nombre										\$'000				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	157	2	—	—	13	3	—	—	170	5	704	—	104	—	808
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	646	2	—	—	37	1	—	—	683	3	3,968	—	279	—	4,247
Québec .....	1,981	6	7	1	125	11	—	—	2,113	18	15,437	56	1,023	—	16,516
Ontario .....	1,501	18	1	—	187	24	—	—	1,689	42	12,614	5	1,829	—	14,448
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte .....	8,969	74	334	—	1,459	188	—	—	10,762	262	105,722	3,546	21,823	—	131,092
Interior — Intérieur .....	6,907	35	64	—	781	165	—	—	7,752	200	62,204	652	10,286	—	73,142
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	20,763	141	406	1	2,665	396	—	—	23,834	538	204,881	4,259	35,950	—	245,090
1973															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	26	—	—	—	26
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	252	4	—	—	12	5	—	—	264	9	1,252	—	101	—	1,353
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1,076	3	—	—	54	5	—	—	1,130	8	8,016	—	490	—	8,507
Québec .....	2,664	8	3	—	149	21	—	—	2,816	29	22,554	22	1,529	—	24,106
Ontario .....	1,412	21	4	—	190	16	—	—	1,606	37	12,347	18	2,004	—	14,369
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique:															
Coast — Côte .....	11,903	95	508	1	1,579	205	—	—	13,990	301	153,518	6,208	26,866	—	186,592
Interior — Intérieur .....	7,449	106	64	—	804	192	—	—	8,317	298	83,048	754	12,689	—	96,491
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	25,542	243	579	1	2,873	459	—	—	28,994	703	287,305	7,003	44,682	—	338,990

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group — Tranche de taille	Estab-lish-ments— Éta-blisse-ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity — Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four-nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Prêlè-vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite-ments et salaires		
No. — nombre		'000			\$'000			\$'000		\$'000				
0-4 .....	1,211	1,606	3,265	14,876	457	169,287	218,714	56,946	767	...	1,664	15,454	57,091	
5-9 .....	431	2,368	4,754	22,238	2,224	68,913	114,333	44,171	225	...	2,604	24,873	44,142	
10-19 .....	309	3,722	7,468	38,670	4,558	157,018	236,972	78,916	73	...	4,161	44,198	79,213	
20-49 .....	174	4,485	9,017	48,161	5,770	143,547	241,386	101,380	14	...	5,122	56,642	101,689	
50-99 .....	66	4,020	8,158	46,901	4,570	294,631	478,973	190,770	1	...	4,765	56,605	194,079	
100-199 .....	35	4,073	8,092	49,006	3,986	111,829	205,217	91,901	—	—	4,859	59,637	94,030	
200-499 .....	17	5,511	10,880	67,453	4,881	168,296	278,332	126,394	—	—	6,522	81,580	130,590	
500-999 .....	3													
1,000 — or over — ou plus ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—	
Total .....	2,246	25,785	51,634	287,305	26,446	1,113,521	1,773,927	690,479	1,080	...	29,697	338,990	700,836	

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Logging activity		
	Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
<b>Opening - Ouverture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	1	1
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	10	19	29
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	206	2,444	2,650
Québec .....	330	3,740	4,070
Ontario .....	222	7,458	7,680
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	5,235	91,095	96,330
Interior - Intérieur .....	1,799	31,090	32,889
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	7,837	136,204	144,040
<b>Closing - Fermeture</b>			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	4	4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	17	19
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	258	6,340	6,598
Québec .....	586	5,347	5,933
Ontario .....	284	9,051	9,335
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	6,417	121,704	128,121
Interior - Intérieur .....	1,776	47,675	49,451
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	9,352	191,206	200,558

(1) Includes fuel, - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1972 ET 1973

Description		1972		1973	
		Quantity	Cost	Quantity	Cost
		Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000
Coal and coke - Charbon et coke .....	ton - tonne	—	—	4	—
Natural gas - Gaz naturel .....	cu. ft. - '000 - pi. cu.	57,857	28	66,834	29
Gasoline - Essence .....	Odn. gal. - gall. cdn.	17,812,475	6,721	22,821,868	9,005
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"	52,689,336	12,504	1,730,784	498
Diesel oil - Huiles diesel .....	"			52,707,458	15,539
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			1,181,878	272
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			212,838	54
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	988,559	252	1,158,541	365
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. - '000 - kWh	26,953	530	38,890	682
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....		...	2	...	2
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....		...	20,038	...	26,446

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1972 AND 1973  
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail effectué (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1972</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island - Île-du-Prince Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	—	33	181	282	484	980
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	227	1,852	1,403	1,732	729	5,944
Québec .....	2,719	3,661	5,976	7,112	912	20,380
Ontario .....	12,242	3,216	5,067	10,112	2,205	32,841
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	239,011	30,280	43,888	112,574	8,964	434,717
Interior - Intérieur .....	8,850	48,276	30,188	128,451	12,705	228,469
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ....	103	2,436	1,789	8,750	1,782	14,861
Total .....	263,153	89,755	88,491	269,013	27,781	738,192
<u>1973</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	33	33
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	29	311	487	693	1,522
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	477	3,269	2,188	6,533	914	13,381
Québec .....	3,246	3,887	7,929	7,029	2,026	24,117
Ontario .....	9,870	3,283	5,612	12,435	2,539	33,739
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	361,693	78,412	62,428	163,548	9,437	675,518
Interior - Intérieur .....	17,076	102,703	37,997	169,947	17,105	344,828
Other Provinces(1) - Autres provinces(1) ....	40	3,376	2,678	11,877	2,412	20,383
Total .....	392,404	194,959	119,143	371,857	35,159	1,113,521

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. — Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING, N.E.S. INDUSTRY", 1972 AND 1973  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE N.C.A.", 1972 ET 1973

Description		1972		1973	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$'000		\$'000
Products — Produits:					
Logs and bolts — Billes et billots:					
Softwood — Bois résineux .....	cunits	24,962,287	950,500	28,386,557	1,353,389
Hardwood — Bois feuillus .....	"	425,238	17,756	409,179	19,187
Total .....	"	25,387,525	968,256	28,795,736	1,372,576
Pulpwood — Bois à pâte:					
Softwood — Bois résineux .....	"	261,273	8,685	256,115	8,980
Hardwood — Bois feuillus .....	"	30,835	921	56,266	1,910
Total .....	"	292,108	9,606	312,381	10,890
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	80,735	8,524	86,608	6,811
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	9,221	324	4,996	170
Roundwood — Total — Bois rond .....	"	25,769,589	986,710	29,199,721	1,390,447
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	54,011	1,046	33,656	763
Sawn lumber — Bois de sciage:					
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — M p.m.p.	72,086	7,884	66,626	8,924
Hardwood — Bois feuillus .....	"	983	125	(1)	(1)
Ties — Traverses:					
Softwood — Bois résineux .....	No. — nomb.	39,929	92	11,040	42
Hardwood — Bois feuillus .....		—	—	(1)	(1)
Other products — Autres produits .....		...	1,425	...	1,379
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des produits appartenant à d'autres .....		...	212,203	...	305,307
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(18,259)	...	(19,672)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	65,255	...	86,737
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ...		...	1,256,481	...	1,773,927

(1) Confidential, included with softwood. — Confidentiel, compris dans bois résineux.

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING, N.E.S. INDUSTRY", BY PROVINCE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.", PAR PROVINCE, 1972 ET 1973

Product - Produit	1972		1973	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	cunits cunits	\$'000	cunits cunits	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	12,324	388	10,752	330
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	12,324	388	10,752	330
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	12,858	348	12,080	341
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	12,858	348	12,080	341
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	56	2	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	25,238	738	22,832	671
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	276,046	7,663	525,873	15,402
Hardwood - Bois feuillus	25,834	605	41,130	1,602
Total	301,880	8,268	567,003	17,004
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	36,399	1,137	47,283	1,668
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	36,399	1,137	47,283	1,668
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	589	14	1,194	45
All roundwood - Total - Tout bois rond	338,868	9,419	615,480	18,717
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	1,145,339	33,213	1,218,007	41,530
Hardwood - Bois feuillus	195,741	7,916	174,446	8,318
Total	1,341,080	41,129	1,392,453	49,848
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	48,999	1,470	105,021	4,142
Hardwood - Bois feuillus	14,122	350	31,579	1,014
Total	63,121	1,820	136,600	5,156
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	1,404,201	42,949	1,529,053	55,004
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	781,257	25,329	658,420	23,053
Hardwood - Bois feuillus	203,663	9,235	193,603	9,267
Total	984,920	34,564	852,023	32,320
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	163,017	5,730	91,731	2,829
Hardwood - Bois feuillus	16,713	571	24,687	896
Total	179,730	6,301	116,418	3,725
Poles and piling - Poteaux et pilotis	16,493	1,119	5,476	445
Other roundwood - Autres, bois rond	50	2	418	19
All roundwood - Total - Tout bois rond	1,181,193	41,986	974,335	36,509

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING N.E.S. INDUSTRY", BY PROVINCE, 1972 AND 1973 - Concluded  
 TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE N.C.A.", PAR PROVINCE, 1972 ET 1973 - fin

Product - Produit	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	14,518,738	630,499	17,585,775	945,605
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	14,518,738	630,499	17,585,775	945,605
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	50,815	5,450	65,610	4,482
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	14,569,553	635,949	17,651,385	950,087
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	7,828,681	240,843	7,925,757	310,996
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	7,828,681	240,843	7,925,757	310,996
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	13,427	1,955	15,522	1,884
Other roundwood - Autres, bois rond	4,926	197	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	7,847,034	242,995	7,941,279	312,880
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	22,347,419	871,342	25,511,532	1,256,601
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	22,347,419	871,342	25,511,532	1,256,601
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	64,242	7,405	81,132	6,366
Other roundwood - Autres, bois rond	4,926	197	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	22,416,587	878,944	25,592,664	1,262,967
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	399,902	12,565	461,973	16,473
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	399,902	12,565	461,973	16,473
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	3,600	109	3,384	106
All roundwood - Total - Tout bois rond	403,502	12,674	465,357	16,579

(1) Includes Saskatchewan and Alberta. - Y compris la Saskatchewan et l'Alberta.

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

### Establishment

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g. the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

### Employees

#### (a) Production and related workers – Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 (250 after 1972) in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

#### (b) Production and related workers – Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

#### (c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, comptrollers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

#### (d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

### Working Owners or Partners

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return. Withdrawals of working owners are defined as amounts withdrawn by owners or partners for normal living expenses excluding withdrawals for payment of income tax.

### Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

### Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes au lecteur".

### Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les entrées et les sorties. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (e.g. les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

### Salariés

#### a) Ouvriers de la production et assimilés – activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmitons, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des travailleurs de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-hommes déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 (250 après 1972) dans les autres provinces. Le nombre d'heures-hommes payées est calculé sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-hommes rémunérées, la paie des travailleurs de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

#### b) Travailleurs de la production et assimilés – activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

#### c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat, au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

#### d) Total des salariés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

### Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement. Les retraits des propriétaires actifs sont les sommes retirées par les propriétaires ou les associés pour leurs frais de subsistance ordinaires, sans toutefois celles qui servent à l'acquittement de l'impôt sur le revenu.

### Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

### Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

it also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

#### Materials and Supplies — Logging activity

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

#### Value of shipments

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

#### Value Added

##### (a) By logging activities

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

##### (b) By total activities

Consists of (1) value added, logging activity and (2) value added, non-logging activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-logging revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-logging revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from sale of purchased wood residue (wood chips, etc.) but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

#### Inventories

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

#### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for logging and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's largest activity.

faisant partie de l'activité de l'exploitation forestière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'exploitation forestière.

#### Matières et fournitures — Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

#### Valeur des livraisons

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits livrés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins à bardeaux, usines de placages et contre-plaques, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des livraisons ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

#### Valeur ajoutée

##### a) Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'exploitation forestière, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des livraisons (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

##### b) Activité totale

Réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité exploitation forestière et (2) la valeur ajoutée par l'activité autre que l'exploitation forestière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de vente des déchets de bois achetés (copeaux, etc.) mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

#### Stocks

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.

#### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité de l'exploitation forestière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société.

SIC=0311 LOGGING  
EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

C H BAKER LTD: 15 POPLAR RD, GRAND FALLS, A2A 1V4  
T BANKS & SONS: (INCLUDE SAWMILL), P O, GILLAMS BAY OF ISLANDS, A2H 6C2  
BOWATERS NEWFOUNDLAND LIMITED: (LOGGING OPERATIONS), P O, CORNER BROOK, A2H 6C2  
D J CANNING: PO, THE HIGHLANDS, AON 1N0  
JAMES COLLIER LTD: P O, GALLANTS, AOL 1G0

GLEN CROSS: PO, DEER LAKE, AOK 2E0  
TEDWELL CROSS SR: P O, DEER LAKE HUMBER DIST, AOK 2E0  
JOHN FIFIELD: BOX 34, SOUTH BROOK HALLS BAY, AOJ 1S0  
GANDER LUMBER CO LTD: BOX 209, GANDER, A1V 1W6  
JAMES P GILLAM: P O, SOUTH BRANCH, AON 2B0

CHARLES GILLHAM: PO, SOUTH BRANCH, AON 2B0  
W M GOUDIE: PO BOX 242, SPRINGDALE, AOJ 1T0  
T J HEWLETT & SON LTD: PO, SPRINGDALE, AOJ 1T0  
AUBREY C HULAN: PO, MCKAY S CARTYVILLE, AON 1G0  
GERALD HUMBER: BOX 105, BENOITS COVE BAY OF ISLANDS, AOL 1A0

JENKINS & LAYTE CONTRACTING: 17 BURTONS APTS, STEPHENVILLE, A2N 1Z9  
LABRADOR LINERBOARD LIMITED: (LOGGING GOOSE BAY), PO BOX 40, STEPHENVILLE, A2N 2Y8  
LABRADOR LINERBOARD LIMITED: (LOGGING STEPHENVILLE), PO BOX 40, STEPHENVILLE, A2N 2Y8  
DEAN MAJOR: P O, HEATHERTON, AON 1M0  
FREDERICK NEWMAN: P O, SOUTH BROOK-HALLS BAY, AOJ 1S0

ROBERT OFFREY: PO BOX 55, HAWKE S BAY, AOK 3B0  
VINCENT OQUINN: P O, SOUTH BRANCH, AON 2B0  
PRICE (NFLD) PULP & PAPER LTD: (GRAND FALLS LOGGING), P O, GRAND FALLS, A2H 2J1  
JOHN J RENOUF: P O, ROBINSONS STATION, AON 1V0  
WILLIAM STUCKLESS: 5CHURCH STREET, BADGER, AOH 1A0

CALVIN VERCE: PO, BEACHSIDE, AOJ 1T0  
GEORGE WARR LIMITED: PO, SPRINGDALE, AOJ 1T0  
WHITE S WOOD PRODUCTS: 267 QUEEN ST, STEPHENVILLE, A2N 2P7

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

ARNOLD & LESLIE ANDREWS: P O, KEMPT QUEENS CO  
WILLIS ARMSTRONG: PO, METEGHAN STN, BOW 2J0  
ELLIS BAILEY: 7 ALBERT AVE, TRURO COLCHESTER CO, B2N 2V8  
PHILIP BARKHOUSE: P O, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2M0  
RITCHIE BARNHILL CONTRACTING, LIMITED: (COMBINED LOGGING & SAWING), P O, BELMONT, BOM 1C0

FLOYD BATES: P O, STEWIAKKE EAST COLCHESTER CO, BON 2J0  
GERALD BATTIST: R R 2, PICTOU, BOK 1H0  
PERCY BURTON BEZANSON: P O, NEW CHESTER GUYSBORO CO  
LLOYD BOND: RR 1, SHUBENACADIE HANTS CO, BON 2H0  
JOSEPH K BOURGEOIS: P O, CHETICAMP, BOE 1H0

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD: (LOGGING OPERATIONS), PO BOX 1150, LIVERPOOL, BOT 1K0  
H P BROWN: P O, GRANVILLE CENTRE, BOS 1K0  
JOHN BROWN: R R 2, UPPER MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 2M0  
WARREN BROWN: PO, ANNAPOLIS ROYAL, BOS 1A0  
CAMERON BROS LIMITED: P O, EAST RIVER ST MARYS PICTOU CO

DONALD E CAMERON LTD: RR 1, ASPEN GUYSBOROUGH CO, BOH 1E0  
JOHN CAMERON: P O, MABOU INVERNESS CO, BOE 1X0  
R P CAMERON TRANSPORT LTD: P O, LOWER SOUTH RIVER  
ROBERT A CAMERON: RR 1, ASPEN GUYS CO, BOH 1E0  
CARMEN CAMPBELL: PO BOX 17, MABOU, BOE 1X0

DARRELL R CHAMBERS: R R 3, NEW GERMANY LUNENBURG CO, BOR 1E0  
WILBUR CHISHOLM: RR 1, SCOTSBURN PIC CO, BOK 1R0  
D CHITTICK & A LOWE: PO, SHEET HARBOR HALIFAX CO, BOJ 3B0  
RAYMOND CLARKE: P O, NEW SALEM CUMBERLAND CO  
CHRISTIAN CLAUSEN: P O, FRAMBOISE RICHMOND CO

C AINSLEY CLYDE: PO BOX 174, GUYSBOROUGH, BOH 1N0  
NORMAN J CONRAD: RR 1, BARSS CORNER, BOR 1A0  
RICHARD COTTON LTD: PO, JUDIQUE INVERNESS CO, BOE 1P0  
VERNON CROCKETT: RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2P0  
D L CROUSE: PO, NEW GERMANY, BOR 1E0

MERLE W CROUSE: RR 4, BRIDGEWATER LUNENBURG CO, B4V 2W3  
K S CRUICKSHANK & SONS LTD: RR 1, ASPEN GUYS CO, BOH 1E0  
D & L PULPWOOD CONTRACTORS LTD: PO, ST-JOSEPH-DU-MOINE, BOE 3A0  
GORDON DEAL: PO, NEW GERMANY, BOR 1E0  
HOWARD DEAL: RR 4, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1X0

ARTHUR DELANEY: PO, GRAND ETANE, BOE 1L0  
HAROLD DEXTER: P O, HAMPTON ANNA CO, BOS 1L0  
VALMOND DOIRON: PO, MARGAREE VALLEY INVERNESS CO, BOE 2C0  
LLOYD MELVIN DORT: PO BOX 166, GUYSBOROUGH, BOH 1N0  
MAXWELL DRENNON: R R 4, BRIDGEWATER LUNENBURG CO, B4V 2W3

ALVIN & JOHN ELLIOTT: PO, PUGWASH, BOK 1L0  
ETHERIDGE & CARMICHAEL: P O, MARGAREE CENTRE INVERNESS CO, BOE 1Z0  
GILBERT FALKENHAM: P O, BARSS CORNERS LUNENBURG CO, BOR 1A0  
MURRAY FELTMATE: P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1M0

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

WESLEY FELTMATE: P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1MO  
DONALD K FERGUSON: RR 2, MARION BRIDGE, BOA 1PO  
DONALD R FISHER: R R 3, BROOKFIELD COLCHESTER CO, BON 1CO  
LEE FRASER: P O, MARGAREE VALLEY INVERNESS CO, BOE 2CO  
HAROLD FROST: P O, GRAND ANSE

DONALD GILLIS: BOX 1571, ANTIGONISH, BOH 1BO  
CARL GILROY: P O, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1XO  
DOUGLAS GLAWSON: 309 BRUNSWICK ST, TRURO, B2N 2J4  
ALLAN J GOODWIN: RR 1, STEWIAKKE, BON 2JO  
AUBREY GRAHAM: RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO

SEWARD A GROVER: P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1MO  
PERLEY HAMILTON: RR 2, UPPER STEWIAKKE COLCHESTER CO, BON 2PO  
ELDON HARNISH: P O, UPPER MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 2MO  
ROY R HARRISON CONTRACTING LTD: RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO  
CARL HART: PO, NORTHEAST MARGAREE INVERNESS CO, BOE 2HO

LESLIE HATT: 104 SCOTT DRIVE, KENTVILLE, B4N 2W4  
RANDOLPH HAWKESWORTH: PO, LAKE PLEASANT ANNAPOLIS CO  
FRANCIS HAYNE: RR 1 BOX 1 SITE 2, COUNTY HARBOUR GUYSBOROUGH CTY  
JOHN & TED HAYNE: PO, COUNTRY HARBOUR GUYSBOROUGH CO  
R & A HIGGINS: RR 1, BROOKFIELD COL CO, BON 1CO

HIGHLAND PULP LIMITED: MARGAREE, INVERNESS COUNTY, BOE 1YO  
MARSHALL HODGSON: RR1, COUNTRY HARBOUR GUYS CO  
PEARLIE HOLLAND: RR 1, NEW GERMANY, BOR 1EO  
JOHN A HOLMES: RR 1, ST PETERS, BOE 3BO  
NORMAN HUDSON: P O, COUNTRY HARBOUR MINES GUYS CO

LESTER M HUGHES: RR1, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2MO  
CHARLES INGRAM: PO, LIVERPOOL, BOT 1KO  
DOUGLAS INGRAM: PO, LIVERPOOL, BOT 1KO  
EUGENE INGRAM: P O, LIVERPOOL, BOT 1KO  
NEIL JOHNSTON: RR 1, ST PETERS, BOE 3BO

FLOYD JOLLIMORE: PO, NEW ROSS, BOJ 2MO  
LEWIS KAULBACK: R R 3, BROOKFIELD COLCHESTER CO, BON 1CO  
KELTIC LBR & LOGG: BOX 190, NORTH SYDNEY, B2A 3M3  
ROY KENNY: P O, SHEET HARBOUR HALIFAX CO, BOJ 3BO  
WENDELL & LORNE KILLEN: BOX 18, APPLE RIVER CUMBERLAND CO

GRAHAM L KIRK: RR 2, ASPEN GUYS CO, BOH 1EO  
JOHN ROBERT KOWALCZYK: RR 1, SYDNEY FORKS, BOA 1WO  
MORRIS LANCELEVE: PO, STRATHLORNE  
DANIEL BERNARD LAYES: RR 1, AFTON ANTIGONISH CO, BOH 1AO  
JOSEPH A LEBLANC: PO, MARGAREE INVERNESS CO, BOE 1YO

RONALD LEVY: P O, WINDSOR FORKS HANTS CO  
LOCK LOMOND PULP CO LTD: P O, MOUNT AUBURN  
ELMER LOHNES: RR 5, BRIDGEWATER, B4V 2W4  
MORRIS LONCELENE: RR 2 BOX 8, INVERNESS, BOE 1NO  
WILLIAM A LOWE LUMBER CO LTD: (COMBINED LOGGING & SAWING), P O, SHEET HARBOUR, BOJ 3BO

M B PULP LIMITED: P O, MARION BRIDGE CAPE BRETON CO, BOA 1PO  
WALTER MACCLARE: RR 1, MT UNIAKKE, BON 1ZO  
ANGUS MACDONALD: R R 2, MARION BRIDGE CB CO, BOA 1PO  
MRS CATHERINE MACDONALD: P O, MEADOW NORTH RIVER VICTORIA CO, BOE 2JO  
DONALD NORMAN MACDONALD: P O, ROSEBURN INVERNESS CO

JOHN D MACDONALD: PO BOX 861, ANTIGONISH, BOH 1BO  
MALCOLM MACDONALD: PO, EAST BAY, BOA 1HO  
ROBERT MACDONALD: PO, INDIAN HARBOUR LAKE GUYSBOROUGH CO  
ANGUS ALEXANDER MACDOUGALL: P O, MASON POINT INVERNESS CO, BOE 1NO  
RONALD J MACDOUGALL: RR 1, MERIGOMISH, BOK 1GO

ANGUS A MACISAAC: BOX 40, HEATHERTON, BOH 1RO  
JAMES M MACKAY: PO, SCOTSBURN, BOK 1RO  
LARRY MACKENZIE: RR 3, GREENFIELD COL CO, BOT 1EO  
WESTLAND MACLENNAN: RR 5, NEW GLASGOW, B2H 5C8  
BURTON MACPHEE: RR 1, SHUBENACADIE HANTS CO, BON 2HO

A MACPHERSON & R O HARA: RR 4, NEW GLASGOW, B2H 5C7  
RONALD J MACQUARRIE: R R 4, NEW GERMANY LUNENBURG CO, BOR 1EO  
GORDON MACVICAR: 111 DUFFELL DRIVE, SYDNEY, B1P 3G7  
WILLARD MALING: P O, CLEMENTSVALE, BOS 1GO  
LEONARD MARTELL ENTERPRISES: P O, L ARDOISE RICHMOND CO, BOE 15O

DOUGLAS MARTIN: RR 2, SHEET HARBOUR HALIFAX CO, BOJ 3BO  
DANIEL MATTIX: RR 1, LONDONDERRY STATION, BOM 1MO  
JOHN W MCCARRON LTD: R R 3, NORTH GRANT ANTIGONISH CO, BOH 1BO  
WALDO C MCDOW: R R 1, NEW ROSS, BOJ 2NO  
RICKEY MC LAREN: RR 1, COUNTRY HARBOUR, BOH 1JO

LLOYD MACLEAN MILLER: (SALTSPRINGS), RR 3, WEST RIVER STATION PICTOU CO, BOK 1ZO  
HECTOR MORRIS: P O, BIG POND CAPE BRETON CO  
RUSSELL MORRIS: PO, LINCOLNVILLE GUYS CO  
CLARENCE MORRISON: RR 1, ASPEN, BOH 1EO  
NOVA SCOTIA PULP LTD: (PORT HAWKESBURY LOGGING), PO BOX 59, PORT HAWKESBURY, BOE 2VO

LEIGH NICKERSON: PO, STONEY ISLAND, BOW 3JO

SIC=0311    LOGGING  
(CONT'D)    EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

=====

PHILLIP O CONNELL: PO, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO  
MERRILL E ELWIN OICKLE: PO, SHEET HARBOUR, BOJ 380  
HECTOR O LEARY: BOX 56, BROOKFIELD COL CO, BON 1CO  
CECIL M PATRIQUIN: P O, LONDONDERRY, BOM 1MO  
KENNETH PATRIQUIN: RR#1, TATAMAGOUCHE, BOK 1VO

ROBERT PATRIQUIN: PO BOX 265, TATAMAGOUCHE COLCHESTER CO, BOK 1VO  
WILBERT PETERSON: RR 2, STEWIAKKE COLCHESTER CO, BON 2JO  
A L PHILLIPS: BOX 158, BADDECK, BOE 180  
KENNETH M PHILLIPS: BOX 787, SYDNEY, B1P 6J1  
ROLAND POTTER: RR1, ANNAPOLIS ROYAL, BOS 1AO

GARY PRIEST: RR 6, UPPER NORTH RIVER  
VINCENT RAE: PO, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO  
ANDY RANKIN: RR 4, MABOU, BOE 1XO  
D H REEVES: R R 1, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2MO  
GORDON REEVES: RR 1, NEW ROSS, BOJ 2MO

MAURICE REEVES: RR # 1, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2MO  
MURRAY A REEVES: RR 1, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2MO  
LAWRENCE REGINETTO: TROUT BROOK RD RR 2, MARION BRIDGE, BOA 1PO  
MURRAY ROBAR: RR 3, SPRINGFIELD, BOR 1HO  
C F ROBINSON TRUCKING LTD: P O, SHUBENACADIE HANTS CO, BON 2HO

GEORGE ROBINSON: PO BOX 89, MILFORD STATION, BON 1YO  
R W SCELES PULPWOOD LTD: P O, BOYLSTON GUYS CO, BOH 1GO  
SCOTT PAPER COMPANY: (OPERATIONS IN NOVA SCOTIA), PO BOX 549-D, NEW GLASGOW, B2H 5E8  
ALEXANDER SHAW LUMBERING: RR 1, WEST BAY ROAD INVERNESS CO, BOE 3LO  
BERNARD SHIRLEY: RR 3, PARRSBORO, BOM 1SO

ALBERT EDWARD SINGER: R R 1, UPPER KENNETCOOK, BON 2LO  
LEON SMITH: P O, FIVE ISLANDS COLCHESTER COUNTY, BOM 1KO  
ARTHUR L STEWART: RR 4, MIDDLE MUSQUODOBOIT, BON 1XO  
JOHN TANNER & SON LTD: P O, MILFORD HANTS CO, BON 1YO  
WILLIAM TANNER: P O, BROOKLYN QUEENS CO, BOJ 1HO

ALEX D TAYLOR: RR 5, ANTIGONISH, BOH 180  
HENRY TAYLOR: RR 5, ANTIGONISH, BOH 180  
CHARLES D TEASDALE: RR 3, ANTIGONISH, BOH 180  
MURRAY TEASDALE: PO BOX 4, ANTIGONISH, BOH 180  
ROLAND TIBERT: P O, LISCOMBE MILLS GUYS CO, BOJ 2AO

DOUGLAS URQUHART: RR 1, SOUTH HAVEN, BOE 3GO  
VAN ZUTPHEN BROS: RR 1, PORT HOOD INVERNESS CO, BOE 2WO  
ROBERT WATT: BOX 455, PICTOU, BOK 1HO  
NORMAN WEIR: PO, MAITLAND, BON 1TO  
REGINALD WILE: RR 1, WOLFVILLE KINGS CO, BOP 1XO

SHERMAN WILSON: PO, WILSONS COVE GUYSBOROUGH CO  
DARRELL YORKES LOGGING BUSINESS: RR 1, HOPEWELL, BOK 1CO  
DONALD YORKE: RR 3, SALT SPRINGS PICTOU CO, BOK 1PO  
EARLING W ZWICKER: P O, BRIDGEWATER, B4V 2V8

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

BORDEN ANDERSON & SONS LIMITED: P O, PLASTER ROCK, EOJ 1WO  
THURMAN ANDERSON: PO, TAYMOUTH, EOH 1VO  
EMILE ARSENAULT & SONS LTD: PO, COLLETTE NORTHUMBERLAND CO  
G ARSENAULT LUMBER LTD: P O, ROGERSVILLE, EOA 2TO  
NORMAN J ARSENEAU: P O, PAQUETVILLE, EOB 2BO

DALE AUBIN & SON LTD: PO, TRACY, EOG 3CO  
BERTHIER BEAULIEU CAMP: PO, TAY CREEK, EOH 1TO  
HERMILE BEAULIEU: P O, GREEN RIVER, EOL 1EO  
J LOUIS BELLIVEAU: PO BOX 44, NACKAWIC, EOH 1PO  
HARRY BLACKMORE: RR 2, RED BANK, EOC 1WO

LOUIS BLACQUIER: PO, NELSON-MIRAMICHI, EOC 1TO  
ELSWORTH BLAKNEY: RR3, HAMPTON, EOG 1ZO  
BOIESTOWN LUMBER LTD: (NORTHUMBERLAND LOGGING), PO, NEWCASTLE, E1V 3M1  
ARMAND BOUCHER: RR 1, EDMONSTON CTE MADAWASKA, E3V 3K3  
BOUCHER CONTRACTING LIMITED: RR 2, ST PAUL KENT CO, EOA 3BO

DAROLD BOUCHER: PO, JUNIPER, EOJ 1PO  
DELPHIS BOUDREAU: 1035 RIVERSIDE DR, BATHURST, E2A 2N1  
L N BOUDREAU LTD: PO, NIGADOO, EOB 2AO  
VALMOND BOUDREAU LTD: PO, PAQUETVILLE, EOB 2BO  
EDWIN BOURQUE: 266 PARR ST, ST ANDREWS, EOG 2XO

DAVID BRAMAN: PO, HOYT, EOG 2BO  
DONAT BREAU: CP, ST-ISIDORE, EOB 2LO  
VENANCE BREAU: 616 CHAPLIN ISLAND RD, NEW CASTLE, E1V 2L3  
GEORGE BRIDEAU: 77 YOUNG LANE, BATHURST, E2A 1K7  
LLOYD H BROWN: PO, ST MARTINS, EOG 2ZO

RALPH BULL: RR 3, WOODSTOCK, EOJ 2BO  
J BUTLAND: PO, ALMA, EOA 1BO  
WILFRED BUTLER: P O, PAQUETVILLE, EOB 2BO

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

EDMOND CAISSIE: PO, NEGUAC, EOC 1SO  
RICHARD KEITH CALDWELL: P O, MOORES MILLS, EOG 2LO  
J DOUGLAS CARSON: P O, GRAND BAY, EOG 1WO  
CHALEUR PULPWOOD LTD: PO, BERESFORD, EOB 1HO  
PAT I CHAREST LTEE: CP, ST-JACQUES

DIDIER CHIASSE: PO, ALLARDVILLE, EOB 1AO  
JOHN G CHRISTIE: P O, HARVEY STATION YORK CO, EOH 1HO  
JAMES T CLAIR LTD: PO, CLAIR, EOL 1BO  
GERALD CLEGHORN: P O, LAWRENCE STATION, E2L 3W9  
JOHN O CLELAND: PO, REXTON, EOA 2LO

GUY COLPITTS: PO, SUSSEX CORNER, EOE 1RO  
ADELARD COMEAU: BOX 57, ROBERTVILLE, EOB 2KO  
CLAUDE COMEAU: PO, FREE GRANT, E2L 3W9  
GERARD COMEAU: PO BOX 333, PETIT ROCHER, EOB 2EO  
BYRON CONNORS: P O, UPPER BLACKVILLE, EOC 2CO

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (GLOUCESTER), 891 MAIN STREET, BATHURST, E2A 1B1  
OSCAR CONWAY: PO, HATFIELD POINT, EOG 2AO  
MURRAY COPP: R R 2, ALBERT, EOA 1AO  
HARRY A COREY (1967) LTD: P O, HARVEY STATION, EOH 1HO  
KENNETH G COREY: PO, TEMPERANCE VALE, EOH 1WO

THOMAS W COREY: P O, GLASSVILLE, EOJ 1LO  
LUCIEN COULOMBE: WELSFORD CREEK, CLARENDON ROUTE, EOG 3GO  
ROBERT COULOMBE LTEE: RR 3, NACKAWIC, EOH 1PO  
REUBEN COWPERTHWAIT: PO, DURHAM BRIDGE, EOB 1NO  
RAYMOND CRANDALL: RR2, NEREPIK KINGS CO, EOG 3JO

GEORGES CULLIGAN: POST OFFICE, CULLIGAN, EOB 1TO  
HOWARD CUMMINGS: RR 3, SUSSEX, EOE 1PO  
PAUL S DEWITT: RR 4, CENTREVILLE CARLETON COUNTY, EOJ 1HO  
GEORGE M DONALD: P O, DOAKTOWN, EOC 1GO  
FRANK DONOVAN: PO, RENOUS, EOC 1XO

MAURICE DORE: P O, SOUTHAMPTON  
W M DOUCET: PO, BERESFORD GLOUCESTER CO, EOB 1HO  
WILLIAM DOUCET: CP, BERESFORD GLOUCESTER CO, EOB 1HO  
RAYNALD DUBE: PO BOX 133, NACKAWIC, EOH 1PO  
DARROLD DUNN & SON: PO, LAWRENCE STATION

GREGORY DUNN: PO, LAWRENCE STATION  
DURBIN ESLIGER: RR 1 BOX 1 A, NASH CREEK, EOB 1ZO  
ARNOLD FINNAMORE: C/O ROYAL BANK OF CANADA, PLASTER ROCK, EOJ 1WO  
FOREST TRANSPORT LTD: PO BOX 1900, SAINT JOHN, E2L 4K9  
ALLISON FORSYTH: PO, SUSSEX, EOE 1PO

MARVIN FOSTER: RR 1, NORTH LAKE CANTERBURY, EOH 1CO  
HAROLD FOWLER: RR 4, HARTLAND, EOJ 1NO  
FRASER COMPANIES LTD: (OPERATIONS AT EDMUNDSTON), P O, EDMUNDSTON  
OTTO FRASER: P O, NASHWAAK BRIDGE, EOH 1RO  
LOUIS VERNON FROST: P O, ST GEORGE, EOG 2YO

RONALD Z GIBERSON: P O, BATH, EOJ 1EO  
ALEXIS GIONET: CP, EAST ALLARDVILLE, EOB 1AO  
ROMEO GODIN: P O, PAQUETVILLE, EOB 2BO  
ELDON C GOODWIN: P O, PORT ELGIN WEST CO, EOA 2KO  
LYNDON GOULD: C/O BANK OF MONTREAL, WOODSTOCK, EOJ 2BO

RONALD GRAHAM: RR 4, SUSSEX, EOE 1PO  
DAVID A GRANT: RR 1, WOODSTOCK, EOJ 2BO  
GRAY RAPID LBR CO LTD: PO BOX 209, NEWCASTLE, E1V 3M3  
JAMES GREER: P O, ST MARTINS, EOG 2ZO  
STERLING GREER: RR 3, HAMPTON, EOG 1ZO

EMILIE HACHEY: 1520 SANATORIUM DR, BATHURST, E2A 3Y9  
PAUL HAMILTON: PO, CANTERBURY, EOH 1CO  
L D HARTLEY: RR 1, PENNFIELD, EOG 2RO  
HAZEN W HAWKER CONTRACTING LTD: P O, COLES ISLAND, EOE 1GO  
THOMAS F HAYES: RR 1, RENOUS, EOC 1XO

DAVID D HAYWARD: BOX 96 - 59 BROAD ST, SUSSEX, EOE 1PO  
THE HEARST CORPORATION: (PEJEPSCOT PAPER DIV - LOGGING), PO, ST MARTINS, EOG 2ZO  
DONALD S HENDERSON: PO, HATFIELD POINT KINGS CO, EOG 2AO  
FRANK HENRY: PO, APOHAQUI, EOG 1AO  
JOHN H HIGGS: RR 1, CANTERBURY, EOH 1CO

NORMAN HIGGS: P O, FOSTERVILLE  
WESLEY C HILL: PO BOX 211, HAMPTON STATION KINGS CO, EOG 1ZO  
GORDON E HOOD: PO, HARVEY STATION, EOH 1HO  
RAY HORSMAN: R R 8 LUTE MTN, MONCTON, E1C 8K2  
IRVINE HOWE: RR 1, RED BANK, EOC 1WO

ROBIN HUGHES: P O, SUSSEX, EOE 1PO  
H HUTTGES JR: P O, ST MARTINS, EOG 2ZO  
J D IRVING LTD: (KESWICK DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7  
J D IRVING LTD: (H O WOODLANDS DIVISION), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7  
LEIGH JAGOE: RR 1 BOX 1500, BATHURST, E2A 3Y5

W A JAMIESON: P O, RIVER CHARLO, EOB 1MO

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

JANNOCK INDUSTRIES LIMITED: (ACADIA PULP DIV), PO BOX 280, NELSON-MIRAMICHI, EOC 1TO  
NELSON JARDINE: PO, UPPER DERBY  
CURTIS C JOHNSON: RR 1, CANTERBURY, EOH 1CO  
W H JOHNSON & SON: PO, ROLLINGDAM, EOG 2VO  
LEE EDWIN KENNARD: RR 1, ARTHURETTE, EOJ 1CO

CLAYTON KENNEDY: P O, DEBEC, EOJ 1JO  
RICHARD KENNEDY: RR#5, DEBEC, EOJ 1JO  
RALEIGH KERR: 1111 MIRAMICHI AVE, BATHURST, E2A 1Y1  
AUSTIN KILCOLLINS: RR#4, FLORENCEVILLE, EOJ 1KO  
GORDON KING: P O, KINGSCLEAR, E3B 4Y1

A I KINGSTON: RR2, NEWCASTLE, E1V 3L9  
ALPHONSE LAGACE: PO BOX 1748, GRAND FALLS, EOJ 1MO  
JO LAJOIE LIMITED: C P, ST BASILE MADAWASKA CO, EOL 1HO  
ADELBERT LANDRY: 578 BLVD ST PIERRE OUEST, CARAQUET, EOB 1KO  
WILFRED LANDRY: RR 3, ROGERSVILLE, EOA 2TO

ARTHUR LA POINTE: RR 1, NASH CREEK, EOB 1ZO  
MR REGINALD LAUZIER: PO BOX 799, SUSSEX, EOE 1PO  
CARMEN LEBLANC: P O, ST GEORGE, EOG 2YO  
VIC LEBLANC: PO, NACHAWIG, EOH 1PO  
OMER LE BOUTHILLIER: COUPE & TRANSPORT DE BOIS DE PULPE, RR 1, RIVIERE-DU-PORTAGE, EOC 1YO

DONALD LEBRETON: PO, BELLEFOND  
DONAT LEBRETON (CONTRACTOR): RR2, NEWCASTLE, E1V 3L9  
FRANK LE CLAIR: PO, LAVILLETTE, E2L 3W9  
JOHN LECLAIR: P O, SHANNONVALE, E3N 2GO  
CLAUDE LITTLE: PO, HARVEY STATION, EOH 1HO

LLOYD & GRAVES: PO, PETITCODIAC, EOH 2HO  
DONALD LONG: PO, BOIESTOWN, EOH 1AO  
RONALD O DONNELL & DONALD LONG: 697 BAY STREET, SAINT JOHN, E2L 3W9  
CLAUDE LANDRY: RR2 BOX 56, POKEMOUCHE, EOB 2JO  
MACDONALD BROS: P O, CHIPMAN QUEENS CO, EOE 1CO

RONALD C MACDONALD: RR 2, ALBERT, EOA 1AO  
GEORGE MACKAY: PO, MCADAM, EOH 1KO  
W R MACKINNON LTD: P O, DOAKTOWN, EOC 1GO  
MACMILLAN ROTHESAY LIMITED, ROTHESAY PAPER CORPORATION: (SAINT JOHN LOGGING), P O, EAST SAINT JOHN, E2L 3W9  
WILMOT MADORE: PO, PLASTER ROCK, EOJ 1WO

AURELE MALLAIS: PO, DUGUAYVILLE, E2L 3W9  
GEORGE MANN: P O, UPSOLQUITCH, E3N 2GO  
ELDEN MARR: RR 1, HAMPSTEAD, EOG 1YO  
ROBERT MARSTON: R R 1, WOODSTOCK, EOJ 2BO  
EDWARD MATCHETT: RR 1, NEWCASTLE SOUTH ESK, EOE 1KO

HARRY H MATHESON: RR 4, ST STEPHEN, EOG 3AO  
ROBERT E MATHESON: RR 1, ST STEPHEN, EOG 3AO  
RIVERS MCDONALD: RR 1, DOUGLASTOWN, EOC 1HO  
JAMES MCEWEN: RR #1, BLOOMFIELD, EOG 1JO  
EDWARD MCFARLANE: RR#4 SUSSEX, KINGS CO, EOE 1PO

GORDON MCGIBBON LTD: PO, ANAGANCE, EOE 1AO  
ROBERT J MCLAUGHLAN: PO, BELLEISLE CREEK KING S CO, EOG 1EO  
R F MCLENEGHAN: PO BOX 261, CHATHAM, E1N 3A6  
FRANK A MCMILLAN: RR 1, SUSSEX, EOE 1PO  
DONALD MCRAE: P O, HONEYDALE VIA ST STEPHEN, EOG 3AO

JOHN MCVAY JR: 95 WEST ST, ST STEPHEN, EOG 3AO  
MIRAMICHI TIMBER RESOURCES LIMITED: (WOODLANDS), P O, NEWCASTLE, E1V 3M1  
GERALD MOONEY: PO, WIRRAL, EOG 3MO  
GERARD MOREAU: P O, STE ANNE, EOL 1GO  
HUGH B MOREHOUSE: P O, ZEALAND YORK CO, EOH 1XO

MARCEL MORIN: PO, ST CROIX, EOH 1KO  
DELBERT MURPHY: RR 2, RED BANK, EOC 1WO  
JAMES MURPHY: PO, HARVEY STATION, EOH 1HO  
ALLISON MURRAY: PO, PETITCODIAC, EOA 2HO  
MURRY ENTERPRISES LTD: PO, PENOBISQUIS, EOE 1LO

NEW BRUNSWICK INTERNATIONAL PAPER, CO: (OPERS IN NB), SUN LIFE BLDG, MONTREAL  
NASHWAAK CONTRACTORS LTD: P O, COVERED BRIDGE VIA NASHWAAK BRIDGE, EOH 1RO  
NEAL & SAVARD FOREST PRODUCTS LTD: PO BOX 40, DOAKTOWN, EOC 1GO  
NORTHERN TIMBER LTD: PO BOX 632, FREDERICTON, E3B 5A6  
NORTON & THORNTON: P O, MCADAM, EOH 1KO

REGINAL O DELL: RR 5, SUSSEX, EOE 1PO  
LYONS & O'DONNELL: PO BOX 18, BOIESTOWN, EOH 1AO  
ROLAND ORR: OAK BAY, ST STEPHEN, EOG 3AO  
AUBREY OTIS: RR 1, NORTON, EOG 2NO  
ALBAIN OUELLETTE: PO, NACKAWIG, EOH 1PO

ROBERT S OUELLETTE LTD: P O, PLASTER ROCK, EOJ 1WO  
JOHN C PARKER: PO, WELSFORD, EOG 3GO  
RAYMOND M PARKER & CO LTD: 142 CHAMPLAIN DRIVE, SAINT JOHN EAST, E2J 3E6  
FRED PARKHILL: P O, CHIPMAN, EOE 1CO  
HAROLD PATTERSON: RR 2, FREDERICTON, E3B 4X3

ERNEST R PEACOCK: PO, ROLLINGDAM, EOG 2VO

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

ALBAN PELLETIER: CP, ST FRANCOIS DE MADAWAKSA, EOL 1JO  
HENRI A PERRON: PO BOX 431, CAMPBELLTON, E3N 3G7  
POIRIER ENTERPRISES LTD: RR 9, MONCTON, E1C 8K3  
ROGER PREVOST: CP, LEPREAU CTE CHARLOTTE, EOG 2HO  
W & P RAE: P O, DUMFRIES YORK CO

VERNON LLOYD RANDALL: RR #6, FREDERICTON YORK CO, E3B 4X7  
JOANNE RATRAY: RR 1, ANDOVER, EOJ 1AO  
KENNETH REED: BOX 195, PLASTER ROCK, EOJ 1WO  
RESTIGOUCHE LOG DRIVING & BOOM CO: (CAMPBELLTON LOGGING), P O, CAMPBELLTON, E3N 3E9  
RIVER-VALLEY PULPWOOD LTD: P O, NASHWAAK, EOH 1RO

GEO ROUSSELL: CP, UPPER TILLEY ROAD  
MRS DORIS ROY: P O BOX 22, PETIT ROCHER NORTH, EOB 2GO  
RONALD LLOYD SCHRIVER: RR 1, UPPER WOODSTOCK, EOJ 1ZO  
CHESTER W SCOTT: PO, LAWRENCE STATION  
MAURICE SCULLEN: PO, ROLLINGDAM, EOG 2VO

ROBERT M SEARS JR: PO, MILLTOWN, EOG 2KO  
SHANNON ENTERPRISES LTD: RR 2, HATFIELD PT, EOG 2AO  
WELDON H SMALLWOOD: RR2, NEWCASTLE, E1V 3L9  
TAURIE SMITH: PO, ARTHURETTE, EOJ 1CO  
ROYCE SNIDER: PO, SUSSEX, EOE 1PO

STANLEY SPINNEY: PO, ST GEORGE, EOG 2YO  
ST CROIX PULPWOOD LIMITED: BOX 220, ST-STEPHEN, EOG 3AO  
SHERMAN F ST GERMAIN: RR 1, SUSSEX, EOE 1PO  
ARTHUR ST ONGE: CP, ST JACQUES, EOL 1KO  
ELWOOD STURGEON: P O, BLACKVILLE, EOC 1CO

LASZLO SZABO: BOX 2 RR 6, FREDERICTON, E3B 4X7  
GARFIELD TAYLOR: PO, ST ANDREWS, EOG 2XO  
TIMCO LTD: PO, MOORES MILLS, EOG 2LO  
HENRY TRAFTON: RR 1, MOORES MILLS, EOG 2LO  
B URQUHART: PO, HATFIELD POINT, EOG 2AO

VALLEY FOREST PRODUCTS LTD: P O, NACKAWIC, EOH 1PO  
WILLIAM H VYE: P O BOX 59, DOUGLASTOWN, EOC 1HO  
WILLIAM B WARREN: PO, REXTON KENT CO, EOA 2LO  
WILLARD WAY: PO, MEDUCTIC, EOH 1LO  
A R WILKINS LTD: 122 LYNHAVEN STREET, FREDERICTON, E3B 2V4

WOODLAND FOREST PRODUCTS LTD: RR 1, STANLEY, EOH 1TO  
WOODLOT SERVICE LIMITED: 101 MOSS AVE, NASHWAAKSIS, EOH 1RO

QUEBEC  
=====

ABITIBI PAPER COMPANY LTD: (WOODLANDS QUE DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3  
LORNE ACHELL: (INCLUDE SAWMILL), RR 3, BUCKINGHAM, J8L 2W8  
MAURICE J ALAIN & CECILIE A PAQUET: RR1, ST RAYMOND CTE PORTNEUF  
ANGLO-CANADIAN PULP & PAPER MILLS, LTD: (LOGGING DIV - INCL SAWMILL), BOX 1487, QUEBEC, G1K 7H9  
RAYNALD ARSENAULT: C P, NOUVELLE, GOC 2EO

ASS COOPERATIVE FORESTIERE: C P, ST ALPHONSE CTE BONAVENTURE, JOK 1WO  
ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE, DES BERGERONNES: LES GRANDES BERGERONNES, CTE SAGUENAY, GOT 1GO  
ASSOCIATION CO-OPERATIVE DE TRAVAIL, DE LUC ST FIRMIN: C P, POINTE AUX BOULEAUX  
ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE: C P, NEW RICHMOND CTE BONAVENTURE, GOC 2BO  
ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE, DE SAINT ELZEAR: C P, SAINT ELZEAR CTE BONAVENTURE, GOC 2WO

ASSOC COOP FORESTIERE ST EDGAR: C P, ST EDGAR CTE BONAVENTURE, GOC 1EO  
OVILA AUBIN: C P, ST-DAMIEN BELLECHASSE  
J B AUDET: 4485 LAVAL, LAC MEGANTIC, G6B 1C2  
JOSEPH AUGER: CP, ST-ADRIEN CTE WOLFE, JOA 1CO  
MARC AURELE: PO 512, ACTON VALE, JOH 1AO

GEORGES BEAUDOIN: CP, LA LOUTRE  
BEAUDRY BERTRAND: CP, ST EVARISTE CTE FRONTENAC, GOM 1SO  
SYLVIO BELAND: C P, GRANDE-ANSE  
MAURICE BERGERON: C P, RIVIERE-MATTAWIN CTE LAVIOLETTE, GOX 2CO  
HERVE BERNIER: C P, ST PASCAL CTE KAMOURASKA, GOL 3YO

ALFRED BIBEAU: C P, ST GABRIEL DE BRANDON, JOK 2NO  
M MAURICE BLANCHET: 83-9EME RUE, MONTMAGNY, G5V 3C8  
ROLAND BOLDUC: RANG VI, ST METHODE CTE FRONTENAC, GON 1SO  
EDDY BOURQUE: CP, ST-THEOPHILE CTE BEAUCE, GOM 2AO  
ALBERT BRETON: RR 1, LAURIEVILLE CTE MEGANTIC, GOS 1PO

DENIS BRETON: CP, ST-THEOPHILE DE BEAUCE, GOM 2AO  
GASTON BROUSSEAU: 237 RUE BEAUVILLIERS, VILLE ST-GABRIEL, GOK 1NO  
CAMP LEONARD DANCAUSE: 108 ST-LOUIS, CAUSAPSCAL, GOJ 1JO  
EDGAR CAMPBELL: PO, NEW RICHMOND, GOC 2BO  
IVAN CAMPBELL: C P, BLACK CAPE CTE BONAVENTURE, GOC 1CO

GERALD CARIGUAU: RR 1, TINGWICK, JOA 1LO  
ENA CARON: CP, HAMNORD, GOP 1AO  
DORIS CAYOVETTE: PO 76, BONAVENTURE CTE BONAVENTURE, GOC 1EO  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO: (MANIWAKI & NORANDA LOGGING DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3C 1T1  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO: (ST MAURICE WOODLANDS DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3C 1T1

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

QUEBEC  
=====

M GASTON CELLARD: CP, POINTE A LA GARDE BONAVENTURE, GOC 2MO  
HERMAN CHAMPAGNE: PO, ST-METHODE-DE-FRONTENAC, GON 150  
CHANTIER CONJOINTS ENR: RR 1, ST BRUNO CTE LAC ST JEAN, J3V 4P6  
CHANTIER COOP DE LUCC DE LATERRIERE: C P, LATERRIERE CTE CHICOUTIMI, GOV 1KO  
CHANTIER COOPERATIF DE LUCC, DE FERLAND DE BOILERU: C P, FERLAND VIA PORT ALFRED

CHANTIER COOPERATIF DE L UCC DE, STE ROSE DU NORD: (ASSOCIATION COOPERATIVE), C P, STE-ROSE DU NORD, GOV 1TO  
CHANTIER COOP RIVIERE ETERNITE: C P, RIVIERE ETERNITE, GOV 1PO  
CHANTIER FORESTIER MUNICIPAL DE, GRANDE BAIE: C P, GRANDE BAIE CTE CHICOUTIMI, G7H 5B4  
GASTON CHAPUT: CP, STE ELIZABETH DE WARWICK ARTHA, JOK 2JO  
JOSEPH CHARETTE: C P, SAINTE URSULE CTE MASKINONGE, JOK 3MO

FRANCOIS CHENARD SOUS CONTRACTEUR: CAISSE POSTALE 157, SAINT ALEXANDRE CTE KAMOURASKA, GOL 2GO  
J CHICOINE LTEE: PO, GRANDE VALLEE, GOE 1KO  
GERARD CLICHE: CP, ST-LUDGER CTE FRONTENAC, GOM 1WO  
CO-OP FORESTIERE SACRE COEUR, (ASS COOP): CP 280, SACRE COEUR CTE SAGUENAY, GOT 1YO  
C H COLLINS: PO, OTTER LAKE, JOX 2PO

CONSEIL DE BANDE DE BERSIMIS: C P, BETSIAMITES, GOH 1BO  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (MARS & HA HA DISTRICT PORT ALFRED), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, R C GURR ASST CONTROLLER: (COULONGE DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (LOWER MATTAWIN OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (OTTAWA DIVISION), P O BOX 69, MONTREAL  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (WOODLANDS-GRANDMERE-SAGUENAY), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (TRENCH DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (GRANDMERE OFFICE), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, R C GURR ASST CONTROLLER: (SCHYAN DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (CHALEURS DIVISION), C P, NEW RICHMOND CTE BONAVENTURE, GOC 2BO  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, ROGER C GURR ASST CONTROLLER: (MAGANASSIPPI & KIPPEWA DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED: (MANOUAN DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5

GILLES R COSSETTE: R P, SAINT NARCISSE, GOX 2YO  
M AIME COTE: PO, ST-LEONARD CO PORT, GOA 4AO  
GERARD COTE: C P, ST SYLVESTRE CTE LOTBINIERE, GOS 3CO  
THE D AUTEUIL LUMBER CO LTD: 56 RUE ST PIERRE, QUEBEC, G1K 4A1  
ROLLAND DESJARDINS: C P, L ASCENSION CTE LABELLE, JOT 1WO

OMER DESPATIES: C P, STE CHRISTINE CO BAGOT  
LIONEL DIGNEE: C P, ST ALEXANDRE CTE KAMOURASKA, GOL 2GO  
DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT MR L T GOAT COMPT: (ST ALEXIS DES MONTS LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT L GOAT COMPT: (LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT LT GOAT COMPT: (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2

DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT L T GOAT COMPT: (JACQUES CARTIER LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT MR L T GOAT COMPT: (CHAUDIERE LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT MR LT GOAT COMPT: (DOLBEAU LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
THE DONOHUE COMPANY LIMITED, LA COMPAGNIE DONOHUE LIMITEE: (CHARLEVOIX LOGGING), P O, CLERMONT CHARLEVOIX CO, GOT 1CO  
RUSSELL DOW & SONS LTD: PO, PORT DANIEL WEST, GOC 2NO

SYLVIO DUFOUR: C P, ST-ANDRE DE RESTIGOUCHE, GOJ 2GO  
THE E B EDDY COMPANY: (UPPER COULONGE), EDDY STREET, HULL, J8X 3X4  
THE E B EDDY COMPANY: (WOODLANDS OFFICE), EDDY ST, HULL, J8X 3X4  
FAUTEUX LUMBER: 252 BLVD MERCIER, AMOS, J9T 2P4  
LEANDRE FONTAINE: CP, ST-ATHANASE CTE KAM, GOL 2LO

PAUL AIME FONTAINE: RR 1, ST-DENIS DE BROMPTON, JOB 2PO  
ALEXANDRE FRAPPIER: C P, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASK, JOK 1VO  
PIERROT GAGNE: RANG 8, SAINT ODILON CTE DORCHESTER, GOS 3AO  
GAGNE & ST-GEORGES INC: PO, ST-MICHEL DES SAINTS, JOK 3BO  
CAMILIEN GAGNON: 703 AVE ROUTHIER, STE FOY, G1X 3J8

GASPEZIA PULP & PAPER CO LTD: (LOGGING OPERATIONS), PO, CHANDLER, GOC 1KO  
JEAN LOUIS GAUDREAU: C P, ST PAUL CTE MONTMAGNY, G5V 3S2  
REAL & HECTOR GAUDREAU INC: C P, NOTRE DAME DU ROSAIRE CO MONTMAGNY, GOR 2HO  
ALPHONSE GERVAIS: C P, DUBUISSON VIA VAL DOR, J9P 4N8  
JEAN GOUPII: CP, STOKES CENTRE CTE RICHMOND, JOB 3GO

ROGER GUAY: 566 RUE SCOTT, ROBERVAL, G8H 2E9  
JEAN GUY GUILLEMETTE: 129 THIBEAULT, VALLEYFIELD, J6S 4J3  
LUCIEN GUILLEMETTE JEAN MARC COTE: 115-2ND AVENUE, WINDSOR CO RICHMOND, JOB 3KO  
JEAN-MARC HARVEY: C P, L ASCENSION LAC ST JEAN, JOT 1WO  
EVERETT HOWATSON: C P, BLACK CAPE, GOC 1CO

HENRI JACOB: C P, SAINTE GENEVIEVE-DE-BATISCAN, GOX 2RO  
ROMUALD JAUGUAY: 540 CARRIERE, ST-GERARD CTE WOLFE, GOY 1KO  
FERNAND JETTE: 106 RUE MARIE VICTORIN, ST JEROME, J7Y 2G6  
MARCEL LAFRENIERE: 241 RUE ST PAUL CP41, ST ALEXIS DES MONTS, JOK 1VO  
RAYMOND LAFRENIERE: CP, ST-ALEXIS DES MONTS, JOK 1VO

ADELARD LANGLAIS: RIV OUEST, ST MAURICE LA TUQUE CO LAVIOLETTE, G9X 3P2  
L ASSOCIATION COOP FORESTIERE: C P, ST-FIDEE CTE CHARLEVOIX, GOT 1TO  
J C LAVIGNE: C P, NOTRE DAME DES BOIS, JOB 2EO  
JEAN B LAVOIE: C P, RIVIERE BLEUE, GOL 2BO  
ROLAND LEFEBVRE: 77 BORD-L EAU GRANDE-ILE, VALLEYFIELD, J6S 3M4

ALPHONSE LEGENDRE: C P 98, LAC MEGANTIC, G6B 2S5

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

QUEBEC  
=====

CLAUDE LEPAGE: C P, SAINTE ANNE DES MONTS, GOE 2G0  
GUY LEPAGE: CP, LA CROCHE, GOX 1R0  
LE SEMINAIRE DE QUEBEC SERVICE, FORESTIER: (QUEBEC SAWMILL), CAISSE POSTALE 460, QUEBEC  
LES ENTREPRISES FORESTIERIE D C INC: 145 NOTRE DAME O, VICTORIAVILLE, G6P 1R8  
LES ENTREPRISES GIGUERE LTEE: PO, LAC-EDOUARD, GOA 2G0

HENRI LOUIS LESSARD: 10E RANG, LAC MEGANTIC CTE FRONTENAC  
EDMOND LEVESQUE: R R 2, ST BENEDIT PACKINGTON, JON 1K0  
JAMES LEVESQUE & FILS LTEE: CP 234, CHANDLER, GOC 1K0  
GAETAN LIRETTE: 201 DES ERABLES, CALUMET, JOV 1B0  
H R & E B LUNAM: PO, CAMPBELLS BAY, JOX 1K0

THE JAMES MACLAREN CO LIMITED: (NORTHERN & SOUTHERN WOODLANDS DIV), P O, BUCKINGHAM, J8L 1T7  
CECILE MACLURE: RR 1, MAGOG, J1X 3W2  
GIRARD MAHEUX: C P, NOTRE DAME DU ROSAIRE, GOR 2H0  
WILLIE JOHN MAPP: RR 1, NAMUR, JOV 1N0  
RAYMOND MARCEAU: C P, ST APOLLINE CO MONTMAGNY, GOR 2P0

M GUY MARTEL: 90-38 EME RUE-EST, ST-GEORGES BEAUCE  
ANTOINE MARTIN ET RENE ALLARD: 1282 CH FILTEAU, BERNIERES CTE LEVIS, GOS 1C0  
WILLIAM J MCDONALD: P O, DOUGLASTOWN, GOC 1M0  
GERARD MICHAUD: PO, STE-HELENE, GOL 3J0  
DENZIL MOODIE: P O, CAMPBELLS BAY, JOX 1K0

ANDRE MOREAU: ST ALEXANDRE, KAMOURASKA, GOL 1M0  
MAMFORD MORRIS: P O, DOUGLASTOWN CTE GASPE-NORD, GOC 1M0  
WAYNE MOULAND: PO, MILAN CTE FRONTENAC, GOY 1E0  
MULTIGRADE INC: 1155 CHEMIN DE LA FONDERIE, SHAWINIGAN, G9N 1W9  
NEW BRUNSWICK INTERNATIONAL PAPER, CO: (OPERS IN QUEBEC), SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3C 1T1

FERNAND NEVEU: C P, RIPON, JOV 1V0  
CLIFFORD HAZARD OLMSTEAD: P O, BRYSON PONTIAC CO, JOX 1H0  
GIOVANNI OTIS: 105 RUE ELGIN, BAGOTVILLE, G7B 3K1  
EMILE OUELLET: 210 RUE ALBERT, GRANBY, J2G 7E3  
EMILE OUELLET: 210 RUE ALBERT, GRANBY, J2G 7E3

G PAPINEAU LTEE: C P, RAPIDES DES JOACHINS CTE PONTIAC  
RUSSELL PAQUET: PO, VALCARTIER VILLAGE, GOA 4S0  
J J PELLITIER: 38 CARRE ROBERVAL, LA TUQUE, G9X 1Z4  
PICARD & FRERES ENRG: CASIER POSTAL 22, ST ALEXIS-DES MONTS, JOK 1V0  
THOMAS POMERLEAU: PO, LA BOSTONNAIS CTE LAVIOLETTE, GOX 1C0

ROSAIRE POULIN (IN TRUST): BTE 79, ST JOSEPH CTE BEAUCE, J2S 7B2  
THE PRICE COMPANY LTD, ATT A F LEFRANCOIS: (SAGUENAY LAKE ST JOHN), PO BOX 68, CHICOUTIMI, G7H 5B6  
QUEBEC NORTH SHORE PAPER CO: (BAIE COMEAU DIV & FRANQUELIN), PO BOX 10, BAIE COMEAU, G4Z 2G8  
YVON RACINE: CP, STE JUSTINE DORCHESTER, JOP 1T0  
RAYONIER QUEBEC INC: CP 3000, PORT-CARTIER, GOG 2J0

ROLLAND ROBITAILLE: 51 JOLICOVER, STE CATHERINE, GOA 3M0  
JEAN YVES ROCQUE: CP, ST-ANDRE AVELIN, JOV 1W0  
SOCIETE D EXPLOITATION SYLVICOLE, DU TEMISCAMINGUE LTEE: 163 AVE DU LAC CP 610, ROUYN, J9X 5A6  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR): 1001 RTE DE L EGLISE, QUEBEC, G1V 3Z7  
ST RAYMOND PAPER LTD: (ST RAYMOND OPERS-A I DAVIDSON), 915-1155 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3C 1T1

LIONEL ST-HILAIRE: CP 1551, DOLBEAU, GOW 3A0  
SYNDICAT COOPERATIVE AGRICOLE, & FORESTIER: C P, L ANSE ST-JEAN CHICOUTIMI CTE, GOV 1J0  
SYNDICAT DE TRAVAIL DE DESPINASSY: C P, ABITIBI, J9T 3A4  
SYNDICAT FORESTIER DE ST SIMEON: C P, ST SIMEON CTE CHARLEVOIX EST, GOT 1X0  
SYNDICAT FORESTIER: CP, POINTE A LA FREGATE

J EMILE TALBOT: CP 861, LAC MEGANTIC  
HERVE THEBERGE: 25 RUE ST LOUIS CP 581, AMQUI, GOJ 1B0  
ROSAIRE THERIAULT: 421 ST-AUGUSTIN, LOUISVILLE, J5V 1B8  
CHARETTE & THIBEAULT: PO, NOMININGUE CTE LABELLE, JOW 1R0  
GEORGES THIBODEAU: C P, ST CHRISTINE, JOH 1H0

JEAN VALLIERES: C P, ARMACH CTE BELLECHASSE, GOR 1A0  
LEGER VALLIERES: PO, STE CATHERINE CTE PORTNEUF, GOA 3M0  
WILFRID VEILLEUX: C P, MARTINVILLE CTE COMPTON, JOB 2A0

ONTARIO  
=====

ABITIBI PAPER COMPANY LTD: (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3  
ABITIBI PAPER COMPANY LTD: (LOGGING OPS-SAULT STE MARIE), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3  
ABITIBI PAPER COMPANY LTD: (LOGGING OPERS AT THUNDER BAY), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3  
AMERICAN CAN OF CANADA LTD: (PIC CONFESSION LOGGING MARATHON), ONE INTERNATIONAL BLVD, REXDALE, M9W 1A1  
AMO CORPORATION: BOX 40, KENDRA, P9N 3X1

LEO ANDRE LTD: PO BOX 901, CORNWALL, K6H 5V1  
VERNON ARMSTRONG (FF) LTD: 1600 KINGS HIGHWAY PO BOX 429, FORT FRANCES, P9A 3M8  
ROMEO AUCLAIR: BOX 465, NIPIGON, POT 2J0  
RUNAR BACKSTROM: PO, NOLALU, POT 2K0  
EARL BARKLEY: RR 1, WILLIAMSBURG, KOC 2H0

STAN BATES: RR 2, EMO, POW 1E0  
G BEAULNE: BOX 60, WABIGOON, POV 2W0  
WALLACE L BEHNKE: RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7  
REJEAN BELANGER: PO, HARTY, POL 1M0

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO  
=====

ROLLAND BERNARD: PO BOX 257, COCHRANE, POL 1C0  
BERNIQUEZ BROS: 551 MAIN ST EAST, HAWKESRURY, K6A 1B3  
MAURICE BLAIS: 92 KENYON EAST, ALEXANDRIA, KOC 1A0  
JOSEPH A BLISS: PO, MINE CENTRE, POW 1H0  
ROBERT E BLISS: PO, MINE CENTRE, POW 1H0

ALFRED BOIS: P O, SIOUX LOOKOUT, POV 2T0  
MARCEL BOIS: 176 CLAYTE ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 6S6  
ALBERT BOUCHARD: 1349 ST MICHEL ST, CORNWALL, K6H 3M5  
L O BOUCHARD LIMITED: BOX 82, TIMMINS, P4N 7C5  
ROSAIRE BOUCHARD: CP, MOONBEAM, POL 1V0

P BOUCHER: P O, VAL GAGNE, POK 1W0  
BRUCE BOWMAN: GENERAL DELIVERY, RED LAKE, POV 2M0  
GARY E BROWN: BOX 371, SIOUX NARROWS, POX 1N0  
KEN BROWN: RR 2, JASPER, 1G0  
KEN BROWN: RR 2, JASPER, KOG 1G0

RAYMOND BROWN: RR 1, STRATTON, POW 1N0  
LOUIS BRUN CO LTD: (INCLUDE SAWMILL), PO, FIELD, POH 1M0  
BUCHANAN BROTHERS LTD: BOX 249, RED ROCK, POT 2P0  
EARL BUNKE: RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7  
DAVID BURT: 41 KAY ST, KENORA, P9N 3S2

P BUTEAU: PO, HEARST, POL 1N0  
ISIDORE CARRE: PO, RIVER VALLEY, POH 2C0  
CENTRAL TIMBER PRODUCTS: BOX 875, RED LAKE, POV 2M0  
CHANTIER COOP DE BARKER: P O, VALRITA, POL 2G0  
JOSEPH CHAPLEAU: RR 2, COCHRANE, POL 1C0

METRO CHASCHUK: RR 3, THUNDER BAY, P7C 4V2  
J CHAWRUN: BOX 687, SIOUX LOOKOUT, POV 2T0  
CHENIER & CLOUTIER LTD: 1113 CHURCHILL ST, CORNWALL, K6J 4X7  
GILLES CLEMENT: P O, ALEXANDRIA, KOC 1A0  
CLOUTIER BROS LTD: CP, STRICKLAND, POL 2C0

HECTOR CLOUTIER: RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7  
COCHRANE LOGGING LIMITED: BOX 1379 10TH AVE, COCHRANE, POL 1C0  
JOE COMO JR: RR 3, MERRICKVILLE, KOG 1N0  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (OPERATIONS IN ONTARIO), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
RONALD CORBIERE: P O, MANITOULIN ISLAND WEST BAY

ROGER COUTURE: RR 2, BRUCE MINES, POR 1C0  
W CUIRKO: P O, HUDSON, POV 1X0  
CUNNINGHAM WOODLAND OPERATIONS, LIMITED: RR 4, BANCROFT, KOL 1C0  
CYBULSKIE LUMBER CO: PO BOX 468, EGANVILLE, KOJ 1T0  
DAIGNAULT LOGGING LTD: PO BOX 576, SIOUX LOOKOUT, POV 2T0

ALLAN DALBERG: P O, DRYDEN, P8N 1C0  
J C DAoust: P O, ESPANOLA, POP 1L0  
HARRY DAY: RR 3, PORTLAND, KOG 1V0  
RICHARD DAY: P O, STANLEYVILLE, KOG 1K0  
DE GAGNE: R R 2, KENORA, P9N 3W8

LOUIS B DEGAGNE: BOX 71, EMO, POW 1E0  
CAMILLE DEGUIRE: RR 2, ALEXANDRIA, KOC 1A0  
AUGUSTIN DESSUREAULT: PO, NORTH COBALT, POJ 1C0  
DEVLIN TIMBER CO LTD: (INCLUDE SAWMILL), 59 DREWRY DR, KENORA, P9N 2X7  
WALTER DOMBROSKIE: PO, BARRY S BAY, KOJ 1B0

DOMTAR WOODLANDS LTD, ATT MR L T GOAT COMPT: (NIPIGON LIMIT - INC SAWMILL), PO BOX 480, RED ROCK, POT 2P0  
DOMTAR WOODLANDS LTD: (CORNWALL PURCHASED WOOD), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2  
F DRAGER: BOX 168, RED LAKE, POV 2M0  
DRYDEN PAPER CO LTD: (DRYDEN LOGGING), PO, DRYDEN, P8N 1C0  
AL J DUCHSCHER LIMITED: 100 MATTHEWS ST, THUNDER BAY, P7A 3L1

DUFRESNE FOREST PRODUCTS LTD: RR 2, KENORA, P9N 3W8  
EAGLE RIVER RESERVE: P O, EAGLE RIVER, KOM 1M0  
EDDY FOREST PRODUCTS LTD: (LOGGING), PO, ESPANOLA, POP 1C0  
EMO FOREST PRODUCTS: PO, EMO, POW 1E0  
BRUCE EVANS: P O, HARCOURT, KOL 1X0

GEORGE EVERETT: BOX 24, ESPANOLA, POP 1C0  
R FILION: PO, MOONBEAM, POL 1L0  
FLECK TIMBER COMPANY LIMITED: P O, OPASATIKA, POL 1Z0  
R LAWRENCE FLOOD: RR 1, GORE BAY, POP 1H0  
FOREST PRODUCTS LTD: (OPERS IN ONT), 925 KILDONAN DRIVE, WINNIPEG 15, R2K 2G7

A FORTIER & SONS: PO BOX 44, OPASATIKA, POL 1Z0  
GEORGE FOURNIER: PO, MASSEY, POP 1P0  
OSCAR J FRANK: P O, PORQUIS JUNCTION, PON 1E0  
JOSEPH FRYKOWSKI: 650 HAMILTON ST, PEMBROKE, K8A 6P8  
G & B LOGGING CO: PO BOX 1076, WAWA, POS 1K0

LAURENT GAGNE CO LTEE: CP 550, HEARST, POL 1N0  
GALLANT LOGGING: (FORT FRANCES), 506 OTTAWA STREET, KEEWATIN, POX 1C0  
ARTHUR GAUTHIER: HIGHWAY 17, STURGEON FALLS, POH 2G0  
J LEO GAUTHIER LTD: 188 TANGUAY ST, SUDBURY, P3C 5G5  
JESS GEORGESON: 540 WEBSTER AVENUE, FORT FRANCES, P9A 3H8

LEO GERVAIS: 672 PEMBROOKE ST E, PEMBROOKE, K8A 3M2

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO  
=====

JAMES GIBSON: BOX 433, ATIKOKAN, POT 1CO  
S A GOGOLIN: PO, PALMER RAPIDS, KOJ 2EO  
GOLDIE TIMBER LIMITED: 11 WALKOVER ST, STATION P THUNDER BAY, P7B 1L1  
VIC GOSSELIN & SON LTD: P O BOX 42, GERALDTON, POT 1MO  
RUDOLF GRANBOL: P O, PASS LAKE, POT 2MO

GREAT LAKES PAPER CO LTD: (THUNDER BAY), PO BOX 430 - STATION F, THUNDER BAY, P7C 4V9  
ROBERT GREENNER: RR 1, DEVLIN, POW 1CO  
H B HANSEN LTD: 587 GRENVILLE AVE, STATION P THUNDER BAY, P7A 2C7  
HARJU-PANULA BROS: BOX 1272, SOUTH PORCUPINE, PON 1HO  
MILTON HARRISON: 417 CROWE AVE, FORT FRANCES, P9A 2K9

GEORGE S HIGGINS: PO, DYMENT, POV 1RO  
HIGH FALLS TIMBER CO LTD: 190 JUNIPER DRIVE, THUNDER BAY STATION P, P7B 1W6  
E P HOEY: BOX 243, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO  
LARRY HOEY: PO, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO  
HOEY & MCMILLAN LTD: BOX 430, DRYDEN, P8N 2Z2

MATT HRYCHUK: P O, NESTOR FALLS, POX 1KO  
D E & J C HUTCHISON, CONTRACTING CO LTD: (DRYDEN LOGGING), PO BOX 220, DRYDEN, P8N 2Y8  
JOS E INWOOD: P O, MCARTHUR MILLS, KOL 2MO  
ALFRED ISABELLE: P O, OPASATIKA, POL 1ZO  
ALEX JAMAN: PO 1495, ATIKOKAN, POT 1CO

OVIDE JANVEAUX: CP, MARKSTAY, POM 2GO  
KONRAD JESKE CONTRACTING: PO BOX 623, THUNDER BAY, P7C 3YO  
HERMAN JOHNSON: P O, WABIGOON, POV 2WO  
J A JONES: BOX 77, RED LAKE, POV 2MO  
LEONARD JONES: RED LAKE ROAD, THUNDER BAY, P7C 3YO

EINO KASMA: PO BOX 474, STATION P THUNDER BAY, P7B 5E9  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD: (LOGGING OPERATIONS), PO, LONGLAC, POT 2AO  
ELI KORRI: 114 HAILEYBURY CRESCENT, PORCUPINE, PON 1CO  
KREGER FOREST PRODUCTS: RR 1, RAINY RIVER, POW 1LO  
AARRE KURIKKA: (INCLUDE SAWMILL), 202 WINDSOR ST, STATION P THUNDER BAY, P7B 1V3

JACQUES LACARTE: (INCLUDE SAWMILL), 425 JAMES STREET, HAWKESBURY, K6A 1T3  
GERVAIS LACROIX: P O, HEARST, POL 1NO  
LAFRENIERE ET FILS: CP, RAMORE, POK 1RO  
ALBERT LAGACE: PO, COCHRANE, POL 1CO  
MANUEL LAGINHA: 367 MARION STREET, THUNDER BAY STATION P, P7A 1C6

LAKELAND LOGGING LTD: 170 STANLEY ST, SAULT STE MARIE, P6A 3K6  
J J LALONDE: RR 1 ST-PASCAL, CLARENCE CREEK, KOA 1NO  
BERTIN LAMARCHE: BP 204, MOONBEAM, POL 1VO  
OMER LARABIE: RR#1, KAPUSKASING, P5N 2X7  
YVON LARAMEE TRUCKING: PO, CHAPLEAU, POM 1KO

LA SOCIETE COOPERATIVE DE MATTICE: CP 130, MATTICE, POL 1TO  
LEBLANC CONSTRUCTION CO LTEE: C P 10, NORTE DAME DU NORD, JOZ 3B0  
FRANK LECOMTE: BOX 328, EAR FALLS, POV 1TO  
MAURICE LECOURS: BOX 1000, HEARST, POL 1NO  
HOWARD LISK: BOX 175, SUNDRIDGE, POA 1ZO

HERBERT C LONG: BOX 233, NORTH COBALT, POJ 1RO  
JOE LUCHESKI CONTRACTING: RR 2, THUNDER BAY, P7C 4V1  
P J LYNCH CONTRACTING: 190 JUNIPER DRIVE, STATION P THUNDER BAY, P7B 1W6  
FRASER MACLEOD: PO, DALKEITH, KOB 1EO  
C & R MAINVILLE: RR 2 HIGHWAY 144 BOX 9, CHELMSFORD, POM 1LO

E MAINVILLE LTD: 188 MAIN ST, TIMMINS, P4N 2V7  
MAKI TRUCKING: PO, NOLALU, POT 2KO  
MANITOU RAPIDS CORP: BOX 143, EMO, POW 1EO  
MORRIS R MARSAW: 405 ANNETTE ST PO BOX 114, ESPANOLA, POP 1CO  
LEONARD MASSIA: 405 LYNWOOD DRIVE, CORNWALL, K6H 5H2

ROGER MASSICOTTE: P O, MASSEY, POP 1PO  
CARL B MATHEW LTD: BOX 1690, SOUTH PORCUPINE, PON 1HO  
MATTICE TRUCKING CO LTD: P O, MATTICE, POL 1TO  
NORMAN MAUNULA: 155 BRUCE ST, THUNDER BAY, P7A 5W8  
WM MCCARTHY LTD: PO, KILLALOE, KOJ 2AO

CHIEF ROY McDONALD: PO, WHITEDOG, POX 1PO  
G L MCKNIGHT: RR 2 MASSEY, SUDBURY DIST, POP 1PO  
FRASER MCLEOD: RR 1, DALKEITH, KOB 1EO  
WM A MCMURRAY: PO, GILMOUR, KOL 1WO  
MEADOWSIDE LUMBER LTD: 1230 FRASER ST, NORTH BAY, P1B 3Y6

MARCEL MICHAUD & SONS CONT CO LTD: BOX 2, MONTEITH, POK 1PO  
STAN & FRED MILES: BOX 285, DRYDEN, P8N 2Y8  
SE & W MITCHELL PULPWOOD LTD: 116 4TH AVENUE, ENGLEHART, POJ 1HO  
MOGENS BAK: P O, PASS LAKE, POT 2MO  
CLIFFORD MOORE: R R 2, STIRLING, KOK 3EO

MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED: PO, MACDUFF VIA HORNEPAYNE, POM 1ZO  
M J MORRISON: RR 2 EAST HIGHWAY, KENORA, P9N 3W8  
J L MOSE: BOX 134, EMO, POW 1EO  
W S MURRAY: RR 2, EMO, POW 1EO  
GLEN NELSON: RR 1, KAKABEKA FALLS, POT 1WO

NEWAYGO TIMBER COMPANY LIMITED: (COMBINED LOGGING & SAWING), 95 NORTH CUMBERLAND ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 4M1

SIC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO

=====

NYM LAKE TIMBER: PO BOX 760, ATIKOKAN, POT 1C0  
OKERLUND ENTERPRISES LTD: 262 WINDSOR ST, STATION P THUNDER BAY, P7B 1V6  
ROY OKERLUND: 419 RAY BLVD, THUNDER BAY, P7B 4E7  
THE ONTARIO-MINNESOTA PULP & PAPER, CO LTD: (OPERATIONS AT FORT FRANCES), PO, FORT FRANCES, P9A 1H0  
THE ONTARIO-MINNESOTA PULP & PAPER, CO LTD: (OPERATIONS AT KENORA), PO, FORT FRANCES, P9A 1H0

THE ONTARIO PAPER CO LTD: (OPERATIONS AT HERON BAY), PO BOX 700, MANITOUWADGE, POT 2C0  
LUDGER OTIS: 26 SPRUCE STREET, SAULT STE MARIE, P6B 2G6  
WILFRID PAIMENT & SONS: P O, EARLTON, POJ 1E0  
PETER H PALO: 35 MANION ST, THUNDER BAY P, P7A 6Y5  
B PAQUETTE: BOX 93, KENORA, P9N 3X1

ELMER PASANEN: BOX 100, PORCUPINE, PON 1C0  
VIC PEARSON & SONS LTD: BOX 113, FORT FRANCES, P9A 3M5  
LUCIEN PELCHAT: RR 1, SMOOTH ROCK FALLS, POL 2B0  
W PERCHUK: BOX 27, KENORA, P9N 3X1  
ERNEST PETERS: R R 1, FORT FRANCES, P9A 3M2

WILLIAM A PETZOLD: PO, DENBIGH, KOH 1N0  
W PICKARD: PO, BATCHEWANA BAY, POS 1A0  
JEAN POIRIER: R R 2, LANCASTER, KOC 1N0  
PORQUIS FOREST PRODUCTS LTD: PO BOX 11, PORQUIS JUNCTION, PON 1E0  
J RAYMOND POULIN LTD: PO 524, HEARST, POL 1N0

STANLEY PROCTOR: P O, WEBBWOOD, POP 2G0  
JOSEPH PUCHOWSKI: RR 1, MATTAWA, POH 1V0  
J RATHWELL: BOX 538, DRYDEN, P8N 2Z2  
H RECOSKIE: P O, COCHRANE, POL 1C0  
LOUIS ROBICHAUD: 53 PARK CRESCENT, DRYDEN, P8N 1T7

HALD W ROBINSON LOGGING & HAULAGE: RR5, BANCROFT, KOL 1C0  
ALLEN ROSS: RR 2, DEVLIN, POW 1C0  
ARTHUR ROY & FILS LTEE: 295 RIVERSIDE DRIVE, TIMMINS, P4N 2G0  
RUMPEL TIMBER LIMITED: 214 CLAVET ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 2M6  
JOHN RUNIONS: RR 2, MAXVILLE, KOC 1T0

LORNE SAXBERG: 367 MARION STREET, THUNDER BAY STATION P, P7A 1C6  
OTTO SCHIMPL: RR 2, ENGLEHART, POJ 1H0  
ARTHUR SEGUIN: P O, MARTINTOWN, KOC 1S0  
YVANO SEGUIN: 9 KING STREET, SMITHS FALLS, K7A 3C7  
SEINE RIVER TOURIST & TIMBER LTD: (INCLUDE SAWMILL), PO BOX 399, FORT FRANCES, P9A 3M7

B & F SHIER: PO, HUNTA, POL 1P0  
SHOAL LAKE LOGGING LTD: PO BOX 331, KENORA, PN9 3X4  
SHUNIAH CONTRACTING LTD: 705-34 NORTH CUMBERLAND, STATION P THUNDER BAY, P7A 4L3  
R SINERVO: 505 OLIVER RD, THUNDER BAY, P7B 2G9  
EDWARD SLUSARCYK: RR 2, KENORA, P9N 3W8

REES SNOW: RR 1, KENORA, P9N 3W7  
GUST-ERIC SOTKE BROTHERS: BOX 221, RED LAKE, POV 2M0  
SPANISH RIVER FOREST PRODUCTS: BOX 420, MASSEY, POP 1P0  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD: (LOGGING TORONTO), 2 CARLTON ST, TORONTO, M5B 1J3  
G K STRINGER: 251 MOORE ST, SOUTH PORCUPINE, PON 1H0

BERT STYFFE & SON CONTRACTORS LTD: PO BOX 180, THUNDER BAY, P7C 3Y0  
G W SUTHERLAND: RR 1, WORTHINGTON, POM 3H0  
SYLVOR LIMITED: PO, VAL-RIITA, POL 2G0  
TAMPO ENTERPRISES LIMITED: 1120 MORRISON DR, OTTAWA, K2H 8K7  
CECIL A THOMPSON: RR 1, PASS LAKE, POT 2M0

J F THOMSON TIMBER LTD: 11 RUTTAN BLOCK, STATION P THUNDER BAY, P7A 5C4  
H TIITTO: RR#2, KAMINISTIQUEIA, POT 1X0  
ULICE TREMBLAY: P O, HARTY, POL 1M0  
G TURGEON: CP, PORCUPINE, PON 1C0  
MRS M TURUNEN: RR 14, THUNDER BAY, P7B 5E5

P AND V VALIHARJV: 231 S EMPRESS AVE, THUNDER BAY, P7B 4P1  
HENRY VAN DE GLIND: 18 AULT DRIVE, INGLESIDE, KOC 1M0  
PAUL E VIAU: BOX 1647, COCHRANE, POL 1C0  
BASIL VISNESKIE: RR 2, KILLALOE STATION, KOJ 2A0  
WAHL FOREST LANDS LIMITED: R R 3, THUNDER BAY STATION F, P7C 4V2

ZENO WAHL LTD: RR3, STATION F THUNDER BAY, P7C 4V2  
J WALLENUS: RR #3, THUNDER BAY, P7C 4V2  
ROBERT & NICK WEPRUK: 202 PORTAGE AVENUE, FORT FRANCIS, P9A 1Z6  
RAYMOND WHALEN: PO, WALFORD, POP 2E0  
WIKWEMIKONG UNCEDED RESERVE: PO BOX 112, WIKWEMIKONG, POP 2J0

OMAR WILLIAMSON: 1015 COL RD WEST, FORT FRANCES, P9A 2T5  
LAURI WILTAMAKI: RR 2, KAMINISTIQUEIA, POT 1X0  
WOOLLINGS FOREST PRODUCTS LTD: PO, ENGLEHART, POJ 1H0  
HAROLD WRIGHT: P O, GORE BAY, POP 1H0  
ED WUNSCH FOREST PRODUCTS LTD: BOX 514, MATTAWA, POH 1V0

MANITOBA

=====

ABITIBI PAPER COMPANY LTD: (MANITOBA PAPER DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3

STC=0311 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

MANITOBA  
=====

S W COCKERILL: PO, RABLIN, ROL 1PO  
ELIUKS FOREST PRODUCTS LTD: P O, WOODRIDGE, ROA 2NO  
KEN FERRISS: PO, SWAN RIVER, ROL 1ZO  
J GAGAWCHUK: P O, EAST BRAINTREE, ROE OLO  
HAND W TRANSPORT: 1200 TEMBINA HIGHWAY, FORT GARRY, R3T 1CO

DAVID HEBEL: P O, SPRAGUE, ROA 1ZO  
JOE HOVORKA: P O, VASSAR, ROA 2JO  
A KUMHYR: PO, BRAINTREE, ROE OLO  
W KURIAN: P O, MCMUNN  
ARCHIE LAFRENIERE: BOX 4, CAMPERVILLE, ROL OJO

VERN LAJAMBE: PO, THE PAS, R9A OKO  
MIKE MANCHULENKO: (OPERS IN MANITOBA), P O, FALCON BEACH, ROE ONO  
MANITOBA FORESTRY RESOURCES LTD: (WOODLANDS DIV), ATTN C A MCCLELLAND, BOX 1950 THE PAS, R9A 1R1  
MARINE TRANSPORT LTD: PO, SELKIRK, R1A 2A9  
MOOSE LAKE LOGGERS LTD: P O, MOOSE LAKE, ROB OYO

N & I MYERS: PO, CORMORANT, ROB OGO  
WILLIAM NAKKA: P O, MCMUNN, ROE OXO  
G A NAULT: P O, RENNIE, ROE 1RO  
L G SMITH: P O, HIGH BLUFF, ROH OKO  
MIKE STADNICK: P O, SWAN RIVER, ROL 1ZO

RON STADNICK: PO, SWAN RIVER, ROL 1ZO  
FELIX TOPOROWSKI: P O, BARROWS, ROL OBO  
MIKE TURCHYN: (HADASHVILLE LOGGING), P O, HADASHVILLE, ROE OXO  
WANIPIGOW PRODUCERS COOP LTD: P O, MANIGOTAGAN, ROE 1EO  
MR JIM WOOD, LOGGING CONTRACTOR: RR 9 BOX 8 DR45, SWAN RIVER, ROL 1ZO

MIKE ZADOROZNY: P O, LEWIS, ROE 1BO  
THEODORE ZARETZKY: P O, PINE RIVER, ROL 1MO  
L R ZIRK: PO, STEAD, ROE 1ZO

SASKATCHEWAN  
=====

CLARENCE BARKER: P O BOX 580, HUDSON BAY, SOE OYO  
ALLAN BECKETT: PO, GARRICK, SOJ OZO  
P K BIEKER: BOX 1121, NIPAWIN, SOE 1EO  
BOULANGER TRUCKING LTD: PO BOX 1653, PRINCE ALBERT, S6V 5T2  
D & D TRANSPORT: PO BOX 179, SMEATON, SOJ 2JO

DELAINEY AND MANNIK: P O, EDAM, SOM OVO  
PETER H DYCK: BOX 525, HUDSON BAY, SOE OYO  
H FITZPATRICK: P O, MACDOWALL, SOK 2SO  
A HEPPNER: PO, LEOVILLE, SOJ 1NO  
KEN HAUGLAND: PO BOX 84, SMEATON, SOJ 2JO

JACOB BILL: P O, CHITEK LAKE, SOJ OLO  
JOE JAKUBOWSKI: PO, HUDSON BAY, SOE OYO  
L HEUREUX TRENCHING: PO, EDAM, SOM OVO  
ART & JOE LARRIVEE: PO, LEOVILLE, SOJ 1NO  
FRANK MORIN: PO, LEOVILLE, SOJ 1NO

NORTHLAND WOOD LTD: P O, SMEATON, SOJ 2JO  
LEO PARENT: PO, LEOVILLE, SOJ 1NO  
JACOB HARRY PETERS: BOX 145, CODETTE, SOE OPO  
PRINCE ALBERT PULWOOD LTD: 1302 CENTRAL AVE BOX 247, PRINCE ALBERT, S6V 5R5  
HARVEY & DOUGLAS RABBISKIN: PO, LEOVILLE, SOJ 1NO

H & M RUDD: HWY 106, SMEATON, SOJ 2JO  
DWIGHT SACHKOWSKI: PO, WEIRDALE, SOJ 2ZO  
R H SCHAEDELI: PO BOX 42, SMEATON, SOJ 2JO  
E L TORKELOSON & SON LTD: 329 LEOPOLD CRESCENT, REGINA, S4T 6N8  
G W WARD TRUCKING LTD: 37 RED RIVER RD, SASKATOON, S7K 1G2

WATERHEN ENTERPRISES LTD: PO, DORINTOSH, SOM OTO

ALBERTA  
=====

ALEXANDER PULWOOD CO LIMITED: BOX 1060, BARRHEAD, TOG OEO  
ALBERTA LOG TRANSPORT: PO, HINTON, TOE 1BO  
BEAVERLODGE HEAVY HAUL: PO, HINTON, TOE 1BO  
BOUTIN TRUCKING LTD: P O, HINTON, TOE 1BO  
D CAPOT & D MCLEAN: PO, CALAIS, TOH OPO

R CHERNYK: BOX 57, WEMBLEY, TOH 3SO  
ED DAVIS: PO, WHITE COURT, TOE 2LO  
A J GARSKA LOGGING: PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7  
A GRAVEL: BOX 111, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A1  
HEARSEY TRANSPORT: PO BOX 1033, HINTON, TOE 1BO

LITTLE BERLAND: PO, HINTON, TOE 1BO  
H MARQUIS: BOX 643, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A8  
NORTH WESTERN PULP & POWER LTD: (HINTON LOGGING), P O, HINTON, TOE 1BO

SIC=0311    LOGGING  
(CONT'D)    EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ALBERTA  
=====

PROCTOR & GAMBLE CELLOLUSE LTD: (WOODLANDS DIV), PO BOX 1020, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A9  
RADCLIFFE TRUCKING LTD: BOX 2503, HINTON, T0E 1B0  
WALTER SHIKA: PO, GRASSLAND, T0A 1V0  
5-L-CONTRACTING: PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7

SIC=0319 LOGGING  
EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

EMONS PAYNES WOODWORK OPERATION: PO BOX 15, PARSONS POND ST BARBE SOUTH, AOK 320  
PICCADILLY DEVELOPMENT, COMMITTEE: PO BOX 171 RR 2, PICCADILLY, AON 170  
REG STRINGER: P O, CLARENVILLE TRINITY BAY, AOE 1J0  
H J YOUNG: PO, BUCHANS JUNCTION, AOH 1H0

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

RICHARD D ANTHONY: P O, KEMPT QUEEN S CO  
VICTOR BAIN: P O BOX 161, YARMOUTH, B5A 4B2  
MELVIN H BOWER: P O, UPPER OHIO  
ROY L BOWMAN: RR1, ELMSDALE HANTS CO, BON 1M0  
BRAGG LUMBER CO LTD: P O, COLLINGWOOD CORNER, BOM 1E0

JACK BROWN LTD: RR 2, UPPER MUSQUODOBOIT, BON 2M0  
O J CHISHOLM: 15-6TH AVENUE, VILLE ST PIERRE  
RAYMOND COLE: P O, MEAGHERS GRANT HALIFAX CO, BON 1V0  
H W COLWELL & SONS LTD: RR 2, WEYMOUTH, BOW 3T0  
JOHN A COTTREAU: BOX 2, SAULNIERVILLE, BOW 2Z0

WENDELL CROSSLEY: 15 LUANNE DR, DARTMOUTH, B2W 3S7  
WYLIE DAWSON: (COMBINED LOGGING & SAWING), RR 1, MACCAN, BOL 1B0  
RALPH DILLMAN: P O, MEAGHERS GRANT HALIFAX CO, BON 1V0  
RAYMOND DUNBAR: RR 1, ELLERSHOUSE, BON 1L0  
HUGH ERSKINE LTD: RR 2, UPPER MUSQUODOBOIT, BON 2M0

MERRITT FELTMATE: PO, GOSHEN GUYSBORO CO, BOH 1M0  
R & S FRASER: RR2, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1X0  
ROY GARLAND: RR 1, BADDECK, BOE 1B0  
JOHN R GILLIS: RR 3, TRURO, B2N 5B2  
JAMES GRAVES: P O, OXFORD, BOM 1P0

GREEN LAKE LUMBER CO: PO 39, ELMSDALE, BON 1M0  
PHILLIP EARL GREEN: RR 2, KENNETCOOK, BON 1P0  
CLARENCE HANLEY: PO, KEMPTVILLE, BOW 1Y0  
WILFRED KINSMAN: PO, CAMBRIDGE STATION KINGS CO, BOP 1G0  
KIRK LIMITED: (OPS IN NOVA SCOTIA), BOX 340, PUYALLUP

LAKE PAUL PULPING & LOGGING: R R 4, AYLESFORD KINGS CO, BOP 1C0  
CHESTER & ELMER LANGILLE: 421 PICTOU ROAD, TRURO, B2N 2T6  
GEORGE LITTLE: RR 2, WENTWORTH CUMB CO, BOM 1Z0  
CLARENCE THOMAS LONG: RR 1, GUYSBOROUGH, BOH 1N0  
LAWRENCE MACGILLIVARY: PO, SPENCERS ISLAND, BOM 1Y0

WILLARD MACKINNON: P O, ECONOMY COLCHESTER CO, BOM 1J0  
LLOYD E MACPHEE LIMITED: PO, JAMES RIVER STATION ANT CO, BOH 1B0  
ROBERT G MACQUARRIE: R R 1, SOUTH BROOKFIELD, BOT 1X0  
BERNARD MARSHALL: 1518 PRINCE ST, TRURO, B2N 1J9  
LEO J MCCARRON: RR 7, SOUTH RIVER ANTIGONISH CO, BOH 1B0

ANGUS MCDONNELL: P O, ELMSDALE, BON 1M0  
KENNETH MCEACHERN: P O, SOUTH GUT VICTORIA CO, BOE 3G0  
MCLELAN LUMBER CO LTD: P O, OXFORD CUMBERLAND CO, BOM 1P0  
MCRTICHEL HAYNE: RR 1, COUNTRY HARBOUR GREYS CO  
GEORGE MOSER: P O, SUNNYBRAE, BOK 1T0

DAVID E MUNRO CO LTD: P O, BELLE COTE INVERNESS CO, BOE 1C0  
B J GAUL: PO, SPRINGFIELD ANNAPOLIS CO, BOR 1H0  
ROBERT L REID: RR 3, OXFORD, BOM 1P0  
DOUGLAS M RHODENIGER & VINCENT P YOUNG: R R 2, BRIDGEWATER LUNENBERG CO, B4V 2W1  
EVERETT RICHARDS: P O, ECONOMY COLCHESTER CO, BOM 1J0

S RING: P O, KEMPTVILLE YARMOUTH CO, BOW 1Y0  
EDGAR SABINE: RR 4, WEYMOUTH, BOW 3T0  
H C SANDERS & SON: PO, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2M0  
WALTER SPIDELL: P O, AUBURNDAL LUNENBURG CO  
VERNON R SPRAGUE: RR 2, WENTWORTH, BOM 1Z0

J VACON: P O, QUIAN VIA TUSKET YARMOUTH CO, BOW 3M0

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

CLAIRMONT ARSENEAULT: PO, BALMORAL, EOB 1C0  
RONALD BEDFORD: BOX 13, MOORES MILLS, EOG 2L0  
OSCAR BELANGER LUMBER CO LTD: (LOGGING), CP, ST ARTHUR, EOK 1G0  
BISHOP LUMBER CO LTD: (LOGGING-CHIPMAN NB), P O, CHIPMAN, EOE 1C0  
E BLACK: P O, BOUESTOWN, EOH 1A0

PERRY BLACKMORE: RR1, REDBANK, EOC 1W0  
J A BRANCH CONTRACTING LTD: BOX 606 RR 1, BURNSVILLE, EOB 2B0  
R BLAINE BRIDGES: R R 3, RIPPLES CO SUNBURY, EOE 1M0  
BROMADA LIMITED: BOX 953, SAINT JOHN, E2L 4E3  
ANDREW CLARK: PO, HARTLAND, EOJ 1N0

ARSON CLARK: PO, HARTLAND, EOJ 1N0  
MILO CLARK: PO, HARTLAND, EOJ 1N0

SIC=0319    LOGGING  
(CONT'D)    EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

ALDEO COLLETTE: RR2, ST MARIE, EOA 3A0  
OLIVER R AND PHILIP J COOPER: RR 1, ARTHURETTE, EOJ 1C0  
JOHN CRABBE: P O, JUNIPER, EOJ 1P0  
GUY DOUGLASS: P O, STANLEY, EOH 1T0  
RALPH N DOWE CONTRACTING: PO, ALBERT ALBERT CO, EOA 1A0

GEORGE EDDY CO LTD: (FORESTRY DIV NB), PO 99, TRURO, B2N 5B6  
VINCENT ESTABROOKS: P O, SALISBURY, EOA 3E0  
FLEMMING & GIBSON INDUSTRIES LTD: (CARLETON LOGGING), P O, JUNIPER, EOJ 1P0  
FRASER COMPANIES LTD: (OPERS AT PLASTER ROCK), PO, EDMUNDSTON, E3V 3K6  
ADRIEN GAGNON: C P, SIEGAS, EOL 1N0

EDGAR GENEAU: PO, PLASTER ROCK, EOJ 1W0  
DUNCAN GIBERSON: PO, ARTHURETTE, EOJ 1C0  
HARRY GILLET: P O, HOYT STATION, EOG 2B0  
ROBERT H GOODWIN: BOX 127, PORT ELGIN, EOA 2K0  
MERLE GULLISON: P O, CROSS CREEK, EOH 1E0

BYRON HANSELPACKER: P O, HARVEY STATION, EOH 1H0  
DONALD HAY & SONS LTD: PO, CROSS CREEK YORK CO, EOH 1E0  
LYMAN HAYES: P O, RENOUS, EOC 1X0  
CARMAN HOPPER: RR 1, SALISBURY, EOA 3E0  
J D IRVING LTD: (MIRIMICHI DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7

J D IRVING LTD: (HARCOURT DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7  
J D IRVING LTD: (BLACKBROOK DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7  
KINSELLA LUMBER: PO, HEARTS DELIGHT  
ALPHEE LEBLANC: PO BOX 733, SHEDIAC, EOA 3G0  
CHRISTOPHER MCCORMACK: P O, BLACKVILLE, EOC 1C0

MORACE MEAN: P O, MARYSVILLE YORK CO  
MIRAMICHI LUMBER COMPANY LIMITED: P O, BOUESTOWN, EOH 1A0  
RUSSELL MITTON: RR 1, POLLETTE RIVER  
G E NORTHRUP LTD: RRI, SUSSEX, EOE 1P0  
CYRIL O'DONNELL: PO, BOUESTOWN, EOH 1A0

H O'DONNELL: P O, BOUESTOWN, EOH 1A0  
PARENT LUMBER LTD: (ST QUENTIN LOGGING), CP, ST QUENTIN  
JAMES BENNETT PARISH: R R 1, PLASTER ROCK, EOJ 1W0  
WELDON RIDEOUT: P O, JUNIPER, EOJ 1P0  
ROCKWOOD ENTERPRISES LTD: RR #2, RED BANK, EOC 1W0

JAMES R ROSS: PO, NASHWAAK BRIDGE, EOH 1R0  
DARRELL ROULSTON: RR 2, PLASTER ROCK, EOJ 1W0  
RUSSELL & SWIM LTD: (DOAKTOWN LOGGING), P O, DOAKTOWN, EOC 1G0  
SCOUILL LEE: P O, JUNIPER, EOJ 1P0  
ALVIN SLEEP: PO, PETITCODIAC, EOA 2H0

LAWRENCE M SMITH: P O, PLASTER ROCK, EOJ 1W0  
FREDERICK D STEWART: RR2, ROLLINGDAM CHAR CO, EOG 2V0  
STODDARD BROTHERS: PO, JUNIPER, EOJ 1P0  
LYLE STOREY: PO, BOUESTOWN, EOH 1A0

QUEBEC  
=====

HERVE ALLANE: 118 PIE X BD, VICTORIAVILLE CTE ATHABASKA, G6P 4R9  
ANSE PLEUREUSE LUMBER INC: (NORTH GASPE-LOGGING), CP, ANSE PLEUREUSE CTE GASPE NORD, GOC 1R0  
DONAT ARSENAULT ENRG: (LOGGING-S BERTHIER QUE), 441-21 IEME AVENUE, ST CHARLES DE MANDEVILLE  
ASSOC COOP FORESTIERE ST-FIDELE: CP, ST-FIDELE CO CHARLEVOIX, GOT 1T0  
ASSOCIATION COOPERATIVE, DE ST DOMINIQUE DU ROSAIRE: PO, ST DOMINIQUE DU ROSAIRE VAL D OR, JOY 2K0

ASSOCIATION CO OP DE TRAVAIL, DE GUYENNE: C P, GUYENNE CTE ABITIBI, JOY 1L0  
ASSOCIATION COOP FORESTIERE DE, ST-LOUIS: C P, BIRON CTE BONAVENTURE, GOC 1B0  
ASSOCIATION COOP FORESTIERE: CP 7, ST-ALPHONSE CTE BONAVENTURE, JOK 1W0  
GERMAIN AUCLAIR: PO, RIVIERE A CLAUDE, GOE 1Z0  
AUDET & FRERES LTEE: (LOGGING), CP, VAL PARADIS, JOZ 3S0

LEO AUDIT: RRI, COOKSHIRE, JOB 1M0  
BARRETTE & SAUCIER LTEE: (LES OPERATIONS FORESTIERES), PO, COMTUIS ABITIBA EST, JOY 2T0  
GILLES BEAUSEJOUR: 188 CHEMIN FOREST, RAWDON, JOK 1S0  
ALDEGE BEAULIEU: PO, MANIWAKI, JOW 1M0  
BELLEMARE & PLANTE ENRG: 280 NOTRE DAME, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASKINONGE, JOK 1V0

DOMINIQUE BENOIT: C P 160, AMOS, J9T 3A6  
GASTON BERGERON: 875 PARIZEAU, ALMA, G8B 3M6  
BETULA CONTRACTING CO LTD: PO BOX 90, STE THERESE, J7E 4H9  
HOWARD BIENVENU INC: (LOGGING), C P, LA SARRÉ CTE ABITIBI OUEST, JOZ 2M0  
ROLAND BISSONNETTE: C P, ST-CAMILLE CTE WOLFE, JOA 1G0

FRANCOIS BLAIS ENR: PO, ST-FRANCOIS, GOR 3A0  
PHILIPPE BLANCHETTE INCORPORÉE: (AMOS LOGGING), 823 3RD AVENUE, AMOS, J9T 3A4  
BOBOIS LTEE: (LOGGING), C P, MARSOUI, GOE 1S0  
MICHEL BORDUAS: 592 PRINCIPALE BOX 111, ST-PAUL D ABBOTSFORD, JOE 1A0  
VICTOR BOUDREAU & FILS INC: CP 186, PRICE CTE MATANE, GOJ 1Z0

CLAUDE BOUFFARD: 2059 BREBOEUF #2, LONGUEUIL, J4J 3P7  
LEO BOULET: CP 91 RR 3, MONTMAGNY, G5V 3S2  
HECTOR BOURGOIN: PO, RIVIERE VERTE

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

QUEBEC  
=====

RENE BRETON: CP, ARMAGH STATION CTE BELLECHASE, GOR 1A0  
ERNEST BRISSON: CP, STE-ANGELE DE MERICI, GOJ 2H0  
CARLO LTEE: C P, SAYABEC CTE MATAPEDIA, GOJ 3K0  
CANADA VENEERS (QUEBEC) CO LTD: (TEMISCAMIQUE), BOX 460 RIVER ROAD, PEMBROKE, K8A 6X7  
CHANTIER COOPERATIF DE L U C C, DE ST HONORE: C P, CTE CHICOUTIMI, G7H 5B4

CHANTIER CO-OP DE L U C C, A/S MARJORIE TREMBLAY: CP 33, STE FULGENCE  
RAYMOND CHARTRAND: 255 DANIEL, LACHUTE, J8H 2B8  
ROGER CHICOINE: 98 ROY CP NO 1, ST-SULPICE, JOK 3J0  
CIE IMMOBILIERE LAGUEUX THEBERGE, INC: CP 212-800 PLACE VICTORIA, MONTREAL, H4Z 1E3  
ALBERT CLOUTIER: C P, GUERIN, JOZ 2E0

GERARD CLOUTIER & FILS: PO, LAC EDOUARD, GOA 2G0  
LEOPOLD CLOUTIER: C P, STONEHAM, GOA 4P0  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (PERIBONKA OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
COSSETTE & FRERES LTEE: C P, CHAMPNEUF ABITIBI-EST, JOY 1E0  
ANDRE COURCY: C P 65, LAC CARRE, JOT 1J0

RODRIGUE & PHILLIPE CROUSETTE: 2395 ST JACQUES OUEST, MONTREAL, H3J 1H7  
MARCEL L DENIS: CP 96, ST RAYMOND, GOA 4G0  
DENT LUMBER LTD: (PONTIAC LOGGING), C P, PARC DE LA VERENDRYE CO PONTIAC, JOW 1T0  
DESCOTEUX MARTIN: PO, ST SYLVERE CTE NICOLET, GOZ 1H0  
MAURICE DESJARDINS: C P, ST REMI D AMHERST, JOT 2L0

ROBERT DICN: CP, ST RAYMOND, GOA 4G0  
W A DUFOUR: PO, SACRE-COEUR-SAGUENAY, GOT 1Y0  
DUMAS & MIREAULT INC: 811 2ND AVE OUEST, AMOS, J9T 1T1  
MAURICE DUPONT: P O, ST-ANTONIN CTE RIVIERE-DU-LOUP, GOL 2J0  
PHILIBERT ERICKSON: 288 RUE KING, MANIWAKI, JOW 1M0

FEDERATION REGIONALE DES CHANTIERS, COOPERATIFS DE L OUEST QUEBECOIS: (ABITIBI OUEST), CP 99, TASCHEREAU, JOZ 3N0  
ROMEO FELTEAU: PO, ST LUDGER CO FRONTENAC, GOM 1W0  
PAUL FLORENT: C P, BELLETERRE, JOZ 1L0  
FONTAINE MAURICE: 25 RUE PRINCIPAL, BUCKLAND BELLECHASSE, GOR 1G0  
FORET COULONGE INC: PO BOX 8, GRENVILLE, JOV 1J0

M ALCIDE FORTIER: CP 207, ST FERDINAND CTE MEGANTRE, GON 1N0  
EMILIE FORTIN & GERMAIN PINARD: CP 566, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0  
LOUIS FORTIN: PO, ST MARTIN BEAUCE CTE  
FERNAND FOURNIER: C P, ST CYRILLE (LTSLET), GOR 2W0  
PAUL FRETTE: (ABITIBI EST), CANTON BURNET, BARRAUTE, JOY 1A0

CONRAD GAUDREAU: C P, STE EUPHEMIE, GOR 2J0  
REGINALD GAUTHIER: C P, ST LEANDRE CTE MATANE, GOJ 2V0  
WILFRID GAUTHIER: P O, MASSON, JOX 2H0  
GROLEAU INC: (LAVIOLETTE LOGGING), C P, STE-THECLE, GOX 3G0  
J GROLEAU & FILS LTEE: (LAVIOLETTE LOGGING), CP, ST ROCH MEKINAC, GOX 2E0

GRUPEMENT FORESTIER DE LA RISTIGOUCHE INC: C P, L ASCENSION PATAPEDIA, JOT 1W0  
RAOUL GUERETTE INC: (TEMISQUATA LOGGING), CP 361, VILLE DEGELIS, GOL 1H0  
PHIL GUILLEMETTE & NOEL POIRIER: 1510 AVE GOSSELIN, PLESSISVILLE, G6L 2X7  
CHENARD HONORIUS: C P, MONT CARMEL CTE KAMOURASKA, GOL 1W0  
FELIX HUARD INC: C P, LUCEVILLE CTE RIMOUSKI, GOK 1E0

ARTHUR INKEL: 4-3 AVENUE EST, AMOS, J9T 1E4  
VENANT INKEL: PO, ST-VENANT DE PAQUETTEVILLE  
BENOIT ISABELLE: 181 CHEMIN BAIE CARRIERE, ABITIBI  
JULIEN & GARELIN: C P 277, BARRAUTE, JOY 1A0  
ARTHUR KINGSBURY: C P, IRONSIDE

ROBERT LABELLE ET GERARD POULIN: 40 RUE ST-JOSEPH, MANIWAKI, JOW 1M0  
LABERGE & LABERGE LTEE: (L ABBATTAGE DU BOIS), 31 DE LA GARE, ST FELICIEN, GOW 2N0  
BARTHELEMY LACHANCE: CP 20, ST-FABIEN DE PANET CTE MONTMAGNY, GOR 2J0  
JEAN-MARC LACROIX: RR2, MILAN, GOY 1E0  
LAFLAMME ET FRERES: C P, RIVIERE AU PENARD CTE GASPE, GOE 2A0

LAFONTAINE LUMBER INC: (L ISLET ABBATTAGE), C P, DENIAU CO L ISLET  
ROBERT LAFRANCE: C P, MANIWAKI, JOW 1M0  
LAFRENIERE ET FRERES LTEE: 400 RUE FOREST, ST PAUL DE JOLIETTE  
JEAN CLAUDE LAGACE: 138 ALFRED C P 9, VILLE ST GABRIEL  
LAKE MEGANTIC PULP CO: (LOGGING-FRONTENAC), PO, LAKE MEGANTIC

LUC LALANDE: P O, NOMINIQUE CTE LABELLE, JOW 1R0  
JEAN-MARIE LALIBERTE: CP 171, EAST BROUGHTON CTE BEAUCE, GON 1G0  
JOFFRE LAMARCHE: RANG DU KEMP, MT ST GREGUIRE CTE IBERVILLE, JOJ 1K0  
J C LANDRY: P O, LATULIPE, JOZ 2N0  
REAL LAQUERRE: (INCLUDE SAWMILL), PO, EVAIN, JOZ 1Y0

LAURENT LAUZON: R R 2, LAC DES ILES CTE LABELLE, JOW 1J0  
DONAT R LAVOIE: CP 272, FORT COULONGE, JOX 1V0  
HENRI C LEDUC LTEE: (ST-EMILE LOGGING), 4 BLVD LAPIERRE, ST EMILE, GOA 3N0  
H LEGGETT & SONS CO LTD: PO, NAMUR, JOV 1N0  
LES ENTREPRISES LOUIS LEPAGE INC: CP 686, STE-ANNE DES MONTS CTE GASPE NORD, GOE 2G0

LES INDUSTRIES ALARIE DE MALARTIC, LTEE: (LOGGING-MALARTIC), C P, MALARTIC, JOY 1Z0  
LES CHANTIERS DE CHIBOUGAMAU LTEE: (CHIBOUGAMAU), BOX 845, CHIBOUGAMAU, G8P 2K4  
LES ENTREPRISE BLAIS INC: 13-1 AVENUE OUEST, AMOS, J9T 1T7  
LES ENTREPRISES DU NORD OUEST INC: C P, LANGUEDOC CTE ABITIBI, JOZ 3R0  
JOHN LEWIS INDUSTRIES LTD: (LOGGING DIVISION), 10300 BLVD RAY LAWSON, MONTREAL, H1J 1M1

JEAN-GUY MAILLAUX: CP, ST COME CO JOLIETTE, JOK 2B0

SIC=0319    LOGGING  
(CONT'D)    EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

QUEBEC  
=====

MAILLOUX & FRERES LTEE: RUE ST CYRILLE, NORMANDIN, GOW 2EO  
A MANACH INC: C P, MALARTIC, JOY 1ZO  
LAURENT MARANDA: CP, ST BASILE LEGARD CTE VERCHERES, JOL 1SO  
RONALD MARCIL: 211 RUE DES ARONAIES, ST MICHEL DES SAINTS, JOK 3BO  
PHILIPPE MARCOTTE ENRG: (PORTNEUF LOGGING), C P, SAINT ALBAN CTE PORTNEUF, GOA 3BO

SIMON MCFADDEN: C P, BELLETERRE CTE TEMISCAMINGUE, JOZ 1LO  
M GERARD MENARD: 6 RUE DE LEGLISE, ST-CONSTANT, JOL 1XO  
ARMAND MERCIER: RUE PRINCIPALE, ST-HONORE SHENLEY BEAUCE, GOM 1VO  
ARNOLD MICHAUDVILLE: CP, VAL VIGER  
ANDREW MILJOUR: CP, DANFORD LAKE, JOX 1PO

MILLARE & FILS INC: CP, AMOS, J9T 3A4  
ADELARD MOISAN LTEE: (PORTNEUF LOGGING), CP, ST RAYMOND, GOA 4GO  
MURDOCK LUMBER INC: (DIVISION-DOLBEAU), 23 RUE RACINE EST, CHICOUTIMI, G7H 1P4  
MURDOCK LUMBER INC: (LOGGING CHICOUTIMI), 23 RACINE EST, CHICOUTIMI, G7H 1P4  
GUY MURRY ENRG: 41 ST CLEMENT CP 86, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASKINONGE, JOK 1VO

CHAMPLAIN NADEAU: C P, GLEN SUTTON, JOE 2KO  
J H NORMICK INC: (OPERATIONS FORESTIERE), CP 2500, LASARRE, JOZ 2MO  
QUELLET ET MICHAUD: CP, ESPRIT SAINT CTE RIMOUSKI, GOK 1AO  
RENE QUELLET: C P, ST-LUDGERDE MILOT CTE ROBERVAL, GOM 1WO  
RICHARD PAQUETTE: 393 RUE COURSOL, ST JANVIER, JON 1LO

GILLES PAQUIN: C P, ST GABRIEL DE BRANDON, JOK 2NO  
H A PARSONS: PO BOX 121, SCOTSTOWN, JOB 3BO  
H LAURENT PELLETIER: PO, ST ADALBERT CO LISLET, GOR 2MO  
FERNAND PELLICELLI: C P, ST CYRILLE NORMANDIN CTE ROBERVAL, GOW 2EO  
GERARD PEPIN: 226 MONSIEUR POIRIER, PRINCEVILLE, GOP 1EO

HENRI PLANTE: 3249 DES SUREAUX, ORSAINVILLE, G1G 1Z3  
ROSAIRE PREVOST: CP, ST PAUL CTE MONTMAGNY, G5V 3S2  
THE PRICE COMPANY LTD: (OPERS AT PRICE), 65 STE-ANNE STREET, QUEBEC, G1R 3X5  
PROULX & VIGNEUX INC: 271 RUE ST-GEORGE, WINDSOR, JOB 3KO  
ROBERT QUELLET: BOITE POSTALE, ST-GABRIEL-KAMOURASKA, GOL 3EO

JEAN REMI & HUBERT SABOURIN: RR 3, ST ANDRE AVELLIN, JOV 1WO  
RHEAUME & RHEAUME INC: C P, LAC ST CHARLES, GOA 2HO  
CAMILLE RICHARD INC: (BEATTYVILLE LOGGING), C P, BEATTYVILLE, JOY 1BO  
JOSEPH RICHARD: CP, OTTER LAKE, JOX 2PO  
LUCIEN RICHARD: 605 RUE PRINCIPALE, COOKSHIRE, JOB 1MO

JAMES RICHARDSON COMPANY LIMITED: (CAP CHAT LOGGING), C P, CAP CHAT CTE GASPE, GOJ 1EO  
JEAN MARIE RIDPEL: 151 RUE SIGUIN, STE-ADELE CTE TERREBONNE, JOR 1LO  
CHARLES EUGENE RIOUX: CP, STE FRANCOISE, GOL 3BO  
REJEAN ROBICHAUD: 2932 LAC QUEEN, RAWDON, JOK 1SO  
MARCEL ROUILLIER: CP, LAUNAY ABITIBI, JOY 1WO

ROYER & LEVESQUE: 3 PRINCIPALE NORD, AMOS, J9T 2K5  
PAUL-EMILE SARRAZIN: C P, L ASCENSION CTE LABELLE, JOK 1GO  
SAVARD & FILS INC: (ST UBALD LOGGING), C P, ST UBALD CTE PORTNEUF, GOA 4LO  
PAUL SAVOIE INC: 945 1 ERE AVENUE, VAL DOR, J9P 1Y8  
SHAMPIGNY LUMBER: CP, MANSONVILLE CTE BROME, JOE 1XO

JOSEPH ST AMANT & FILS LTEE: (ST TITE LOGGING), CP, ST TITE, GOX 3HO  
WILFRID ST ARNAULT: (LOGGING ST JOSEPH), C P, ST JOSEPH DE MEKINAC  
ST-AURICE HARDWOOD INC: (GARNEAU JONCTION LOGGING), C P, GARNEAU JONCTION  
M ST PIERRE: PO, ST GILLES DE L ATHBINIERE, GOS 2PO  
NORMAND ST-PIERRE: PO, RIVIERE-DU-LOUP, G5R 3Y6

SYNDICAT FORESTIER DE: C P, RUISSEAU DES OLIVES CTE GASPE-NORD, GOE 2EO  
SYNDICAT FORESTIER DE SAGARD: C P, SAGARD CTE CHARLEVOIX  
SYNDICAT FORESTIER DE BELCOURT: C P, BELCOURT  
GEORGES E TARDIF: CP, ST-METHODE CTE FRONTENAC, GON 1SO  
LEON TREMBLAY: PO, ST-LEON LE GRAND, JOK 2WO

CLEMENT TREMBLEY: CP 44, ST FIDELE CTE CHARLEVOIX, GOT 1TO  
LAUREAT TROTTIER: LA DOZOIS, VAL D OR, J9P 4N8  
U O P MANUFACTURING LIMITED, (LOGGING OPERATIONS-TEE LAKE): (GOODMAN STANIFORTH DIV), 222 MCINTYRE WEST, NORTH BAY, P1B 2Y8  
JOSEPH VADNAIS: 40 RUE DE L ARINA, AMQUI CTE MATAPEDIA, GOJ 1BO  
GEORGES ELIE VEILLEUX: 5580-1ST AVENUE, ST-GEORGES EST

WAGNER WOODLANDS & CO: LYME, NEW HAMPSHIRE, 003 768  
AUGUST WUYTS: ROUTE F, SABREVOIS CTE IBERVILLE, JOJ 2GO

ONTARIO  
=====

REAL ALARIE: PO, CHAPLEAU, POM 1KO  
LEONARD ANGUS: RR 1, DEVLIN, POW 1CO  
D A ARMSTRONG: 725-2ND STREET WEST, FORT FRANCES, P9A 2Z9  
ARROW TIMBER CO LTD: BOX 1210, HEARST, POL 1NO  
AUSTIN LUMBER (DALTON) LTD: (DALTON MILLS ONT), BOX 364, SUDBURY

FRANK BABCOCK: P O, SPRINGFIELD, NOL 2JO  
DAVID J BEALS: RR 3, BRACE BRIDGE, POB 1NO  
LEO BELEC: HEYDEN TRAILER PARK, SAULT STE MARIE, P6A 1PO  
BENEDICT BROS: PO, SILVER WATER, POP 1YO  
BIGLOW LUMBER (1966) LTD: BOX 728, CHAPLEAU, POM 1KO

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO  
=====

MAX BOICE: PO, HALIBURTON, KOM 1SO  
DAVE BOIS: RR 1, FORT FRANCES, P9A 3M2  
J R W BRAZEAU CO LTD: P O, FIELD, POH 1MO  
ARTHUR BRITTON: 451 N JAMES STREET, THUNDER BAY, P7C 4T3  
S & H BROOKS: P O, LORING, POH 1SO

GORDON BROWN: PO, LORING, POH 1SO  
L VINCENT BURNS: PO BOX 222, MASSEY, POP 1PO  
C L C LOGGING: 51 BROSSEAU, TIMMINS, P4N 5Y1  
CHEMINIS LUMBER LIMITED: (KEARNS LOGGING), PO BOX 10, KEARNS, POK 1JO  
GEORGE THOMAS CLEAVELEY: RR 3 CONCESSION 8, ORILLIA, L3V 6H3

ERNEST CLELLAND: RR 1, NIPISSING, POH 1WO  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, H W WILSON MANAGER BUDGETS: (TEMAGAMI & MATTAWA), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5  
D COOPER: RR 2, THUNDER BAY SOUTH, P7C 4V1  
MURRAY J DALY: PO, BARRYS BAY, KOJ 1B0  
LEON DAQUST: P O, NOELVILLE, POM 2NO

DONALD DAWES: RR 1, HARLEY, NOE 1EO  
DEEP FOREST PRODUCTS COMPANY, LIMITED: BOX 1450, HEARST, POL 1NO  
C HOWARD DICK: R R 2 BOX 5, DOUGLAS, KOJ 1SO  
DOMTAR WOODLANDS LTD: (JIM MATHIEU LUMBER DIVISION), P O, ATIKOKAN, POT 1CO  
CLAUDE DROUIN LTD: RR 1 ALLENS ROAD, SAULT STE MARIE, P6A 5K6

R DRYLAND: PO, BRACEBRIDGE, POB 1CO  
CAMILLE DUCHARME: BOX 24, MATTAWA, POH 1VO  
JAMES EARINGTON: 1064 3RD LINE W, SAULT STE MARIE  
HERBERT T EASTON: RR 1, BANCROFT, KOL 1CO  
GEORGE EISENSCHINK: 219 CARLING ST, EXETER, NOM 1SO

FABRIS LUMBER LIMITED: BOX 327, ELLIOT LAKE, P5A 2J8  
LEONARD FARLEY: R R 1, NIPISSING, POH 1WO  
FELDMAN TIMBER CO LTD: (OPERATIONS AT TIMMINS), BOX 440, TIMMINS, P4N 7E5  
FELDMAN TIMBER (MATHESON) LTD: (OPERATIONS AT MATHESON), BOX 440, TIMMINS, P4N 7E5  
FIRESTEEL CONTRACTORS LTD: 195 FLORENCE ST, KAKABEKA FALLS, POT 1WO

H Fiset & Sons LTD: PO, ELK LAKE, POJ 1GO  
ROSS FISHER: RR 2, HUNTSVILLE, POA 1KO  
FISHER TREES LIMITED: 14 MARLA CRES, LONDON, N6C 2N3  
CLARE FLEMING: RR 4, TARA, NOH 2NO  
FONTAINE LUMBER CO LTD: PO, HEARST, POL 1NO

DOUGLAS FULLER: 122 TRAFALGAR ST, GODERICH, N7A 1T6  
ROY GALUSHA: P O, BARWICK, POW 1AO  
THE GOSSELIN LUMBER COMPANY LTD: (HEARST LOGGING), BOX 1180, HEARST, POL 1NO  
GOULARD LUMBER (1971) LTD: (STURGEON FALLS), PO 730, STURGEON FALLS, POH 2GO  
BRUCE GREIN: RR 2, AYTON, NOG 1CO

HANS HAILMANN: 223 ST JAMES ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 3P1  
FRED S HARVEY: PO, HIGHLAND GROVE, KOL 2AO  
C J HEARD: RR 1, HALIBURTON, KOM 1SO  
HEARST TRANSPORT & LUMBER LTD: BOX 460, HEARST, POL 1NO  
GERGEN HELDER: RR 1, SLEEMAN, POW 1MO

BARRY HENSEN: 13 CHURCHILL AVE, WAWA, POS 1KO  
HEYDEN LUMBER CO: 894 BLOOMFIELD AVE, MONTREAL 154, H2V 3S7  
HOGAN LAKE TIMBER LTD: PO BOX 460, PEMBROKE, K8A 6X7  
R HORLEY: BOX 158, SIOUX NARROWS, POX 1NO  
HORSLEY LUMBER: RR 1, HALIBURTON, KOM 1SO

ROSS HUIS: RR 1, GLENCOE, NOL 1MO  
VERNON HUTCHINS: PO, LORING, POH 1SO  
GERALD HYVARINEN: RR 4, STATION P THUNDER BAY, P7B 5E5  
JAMES ISAKSEN: P O, PASS LAKE, POT 2MO  
JANVEAUX & SONS: PO BOX 113, ELLIOT LAKE, P5A 2J6

DAN JOSEPH: P O, GOULAIS RIVER, POS 1EO  
K & E ENTERPRISES: R R 2, PARRY SOUND, P2A 2W8  
VICTOR KAUZLARICH: 103 RAY BLVD, STATION P THUNDER BAY, P7B 4C3  
KELLY BROTHERS: P O, MATAWATCHAN, POK 1MO  
KEN KENT: PO, BURKS FALLS, POA 1CO

JOHN A C KERNOHAN CONSTRUCTION LTD: BOX 4, MINDEN, KOM 2KO  
H KUTSCHKE & SON LTD: RR 1, PEMBROKE, K8A 6W2  
ALBERT LAGACE: BOX 1844, COCHRANE, POL 1CO  
YVON LAHAIE LTEE: BOX 95, FOLEYET, POM 1TO  
BEN LANCE JR: RR 1, CHALK RIVER, KOJ 1JO

MERLE LANCE: 19 SUNSET CRESCENT, PETAWAWA, K8H 2L8  
LECOURS LUMBER CO: (CALSTOCK LOGGING), PO, CALSTOCK, POL 1BO  
ANDRE LEMAY LIMITED: 333 WIGSTON DR, NORTH BAY, P1A 1X2  
J D LEVESQUE LUMBER LTD: BOX 460, HEARST, POL 1NO  
RAYMOND LEVESSEUR: 196 HILLSIDE, TIMMINS, P4N 4J6

MR BERNIE LUKER: RR 3, RENFREW, K7V 3Z6  
WILLIAM MACBRIEN: PO 600, MATTAWA, POH 1VO  
W M MACKENZIE SON LTD: RR 3, BANCROFT, KOL 1CO  
WAINO MAKI: PO BOX 191, SOUTH RIVER, POA 1XO  
ARTHUR MARGUERATT: RR 1 INGRAM TOWNSHIP, ENGLEHART, POJ 1HO

J E MARTEL & SONS LUMBER LTD: (CHAPLEAU LOGGING), BOX 758, CHAPLEAU, POM 1KO

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO  
=====

ROLAND MARTEL: PO, MATTAWA, POH 1V0  
MATAWIN TIMBER LTD: PO, KAKABEKA FALLS, POT 1W0  
DON MCKAY: PO, SEARCHMONT, POS 1J0  
MCRAE LUMBER CO LTD: (WHITNEY LOGGING), P O, WHITNEY, KOJ 2M0  
MEAKIN FOREST ENTERPRISES: 12 MANOR ROAD, SAULT STE MARIE, P6A 3J9

MEILLEUR S BAY FOREST PRODUCTS LTD: R R 1, DEEP RIVER, KOJ 1P0  
MERLE LANCE: 19 SUNSET CRES, PETAWAWA, K8H 2L8  
WILLIAM MILNE & SONS LTD: (TEMAGAMI LOGGING), PO, TEMAGAMI, POH 2H0  
RON MONTHEUIL: BOX 551, MATTAWA  
LOUIS MORIN: BOX 27, HORNE PAYNE, POM 1Z0

MULTI-PLY PLYWOODS LIMITED: (LOGGING NIPIGON), PO, NIPIGON, POT 2J0  
AMBROSE A MURACK: PO, KILLALOE, KOJ 2A0  
GERALD NADEAU: P O, CHALK RIVER, KOJ 1J0  
ANTONIO NADON & SON LUMBER: RR 1, ALBAN, POM 1A0  
NOELVILLE LUMBER CO LTD: P O, NOELVILLE, POM 2N0

NORTHERN WOOD PRESERVERS (SASK) LTD: (WOODS DIVISION), PO BOX 990, THUNDER BAY, P7B 5G5  
H OHMAN: P O, PERTH, KOH 2L0  
MICHAEL O MALLEY: R R 1, WILNO, KOJ 2N0  
DPEONGO FORESTRY SERVICE: 98 AIRTH BLVD, RENFREW, K7V 2J6  
CLAUDE OUELLET: PO, KIOSK, KOA 2J0

L J OUTINEN: P O, WABOS VIA SEARCHMONT, POS 1J0  
LAURIEN PELLETIER: RR 1 DRIVE-IN ROAD, PEMBROKE, K8A 6W2  
CARMAN PICKERING: 115 JAMES STREET, AILSA CRAIG, NOM 1A0  
PICKERSGILL DEVELOPMENTS LTD: PO, GOULAIS RIVER, POS 1E0  
VICTOR PILON: BOX 148, MATTAWA, POH 1V0

KENNETH POLFUSS: P O, NEUSTADT, NOG 2M0  
POPE AND TALBOT ONTARIO LTD: (HUDSON LOGGING), P O BOX 190, HUDSON, P7B 5G1  
REGIS POULIN: 378 FRONTENAC ST, SAULT STE MARIE  
RANGER LOGGING LTD: BOX 523, SAULT STE MARIE, P6A 5M6  
RED LAKE LBR CO LTD: (RED LAKE LOGGING), BOX 346, RED LAKE, POV 2M0

CARL REICHE: RR 4, PEMBROKE, K8A 6W5  
RELIANCE LUMBER LTD: BOX 396, SAULT STE MARIE, P6A 5M1  
J A RIBOUT: PO 478, MATTAWA, POH 1V0  
CLIFFORD RISTO: 384 ISABELLA, PEMBROKE, K8A 5T5  
ROBERTSON & JOHNSON: RR #6, COBDEN, KOJ 1K0

WALTER ROESLER: RR 4, PEMBROKE, K8A 6W5  
ALBERT ROGERS: RR 2, FLORA, NOB 1S0  
GILLES ROUSSEAU LUMBER LTD: CP 1164, BLIND RIVER, POR 1B0  
ROUSSEAU AND SON TRUCKING LTD: 28 LORNE ST, CHAPLEAU, POM 1K0  
GEORGE ROUSSON: PO, TIMMINS, P4N 7C4

RUDOLPH-MCCHESENEY LUMBER CO LTD: (TIMMINS LOGGING), BOX 150, TIMMINS, P4N 7C9  
JORMA SAARI: PO, CHAPLEAU, POM 1K0  
ERIC SALKELD: RR 1, REDBRIDGE, POH 2A0  
JULIEN G SEGUIN: BOX 40 85 DOLLARD, NOELVILLE, POM 2N0  
ALPHONSE SERNSKIE: BOX 2, BARRYS BAY, KOJ 1B0

PAT SEVIGNY: 1408 ALGONQUIN AVE, NORTH BAY, P1B 4Y5  
SHEPPARD & MORSE LTD: (CHAPLEAU LOGGING), PO, CHAPLEAU, POM 1K0  
ALEX SHULIST: PO, WILNO, KOJ 2N0  
STALEYS LOGGING LTD: P O, GLEN MEYER, NOJ 1K0  
HERMAN STOCKMAN: P O, GOULAIS RIVER, POS 1E0

STEVE STOROZUK: PO, GOULAIS RIVER, POS 1E0  
BRIAN STOUGHTON & FRED CORMIER: PO, SEARCHMONT, POS 1J0  
GLEN SWEENEY: RR #1, ARNPRIOR, K7S 3G7  
JAMES J SWITZER: RR 2, FENELON FALLS, KOM 1N0  
A R TAYLOR LEASING LTD: 53 NELSON ST, HENSALL, NOM 1X0

GEORGE TENTHOREY: P O, BANCROFT, KOL 1C0  
KEITH TESSIER: PO, SEARCHMONT, POS 1J0  
TITAN FOREST LIMITED: BOX 726, THUNDER BAY, P7C 4V4  
J E TREMBLAY: P O, HARTY, POL 1M0  
TRI LAKE TIMBER CO LTD: (COMBINED LOGGING & SAWING), PO BOX 361, KENORA, P9N 3X4

GEORGE TROTTER: PO BOX 99, APSLEY, KOL 1A0  
U O P MANUFACTURING LIMITED, (LOGGING OPERATIONS-KIOSK): (GOODMAN-STANIFORTH DIV), 222 MCINTYRE WEST, NORTH BAY, P1B 2Y8  
U O P PRODUCTS LIMITED: (PICK TIMBER DIVISION), PO BOX 65, SAULT STE MARIE, P6A 5L2  
FLEURY VAN DE GLIND LOGGING: 18 AULT DRIVE, INGLESIDE, KOC 1M0  
LIONEL VAILLEUX: P O, HEARST, POL 1N0

GUSTAV WEIHERS LOGGING: 588 SECOND LINE W, SAULT STE MARIE, P6C 2K6  
WELWOOD OF CANADA LTD: (CENTRAL MFG DIV-LOGGING-SEARCHMONT), PO, SEARCHMONT, POS 1J0  
WELWOOD OF CANADA LTD: (LOGGING-HUNTSVILLE DIV), PO, HUNTSVILLE, POA 1K0  
WELWOOD OF CANADA LTD: (LONGLAC LOGGING DIVISION), PO BOX 270, LONGLAC, POT 2A0  
WESMAK LUMBER CO LTD: (ISLAND LAKE DIV), BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0

WESMAK LUMBER CO LTD: (KORMAK DIV), BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0  
WEYERHAEUSER (ONTARIO) LIMITED: (SAULT STE MARIE LOGGING), 45 THIRD LINE WEST, SAULT STE MARIE  
THOMAS R WHITE LOGGING CO LTD: 71 SHARON CRES, SAULT STE MARIE, P6B 4J5  
ED H WILSON: PO, JONES VIA REDDITT, POX 1M0  
EARL WINCH: RR 1, RED BRIDGE, POH 2A0

ANDREW WOJCIK: PO, WHITNEY, KOJ 2M0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ONTARIO

=====

NEALE WOODCOCK: PO, HALIBURTON, KOM 1SO  
FRANK P YANTHA: BOX 297, BARRYS BAY, KOJ 1BO

MANITOBA

=====

HENRY BIRD: OHANLEY PO, LITTLE BLACK RIVER, ROE 1MO  
AMEE CARRIERE: BOX 4 RR 2, STE ANNE, ROA 1RO  
NELSON COCKERILL: P O, ROBLIN, ROL 1PO  
GROSKY S PULPWOOD & LUMBER: BOX 2100, THE PAS, R9A 1L7  
JEAN P LAROCQUE: P O, RICHER, ROE 1SO

FRED PETRYK: (INCLUDE SAWMILL), P O BOX 21, CRANBERRY PORTAGE, ROB OHO  
MORRIS PROCIW: PO, SANDILANDS, ROA 1WO  
SALOCCO LTD: BOX 604, ROBLIN, ROL 1PO  
ALF THOMPSON: BOX 1225, THE PAS, R9A 1L2

SASKATCHEWAN

=====

GEORGE BANKS: P O, CARRAGANA, SOE OKO  
R BINKLEY: P O, HUDSON BAY, SOE OYO  
L BIRO: GEN DEL, MISTATIM, SOE 1BO  
CHALIFOUR & GRANBERG: P O, BIG RIVER, SOJ OEO  
NORMAN DEASE LOGGING: BOX 291, ARCHERWILL, SOE OBO

LANNY DRECHSLER: P O, CREIGHTON, SOP OAO  
DUNN BROS LOGGING: BOX 464, BIG RIVER, SOJ OEO  
J E DUNN: P O, SOMME, SOE 1NO  
DONALD EFTODIE: BOX 55, ENDEAVOUR, SOA OWO  
CLIFFORD GUDERYAN: P O, HUDSON BAY, SOE OYO

GUEST BROS: P O, SYLVANIA, SOE 1SO  
DON HALLEN: PRINCE ST, HUDSON BAY, SOE OYO  
V HAUGERUD: BOX 790, HUDSON BAY, SOE OYO  
HEDDONS TRUCKING: BOX 639, MEADOW LAKE, SOM 1VO  
ROBERT HOFFUS: BOX 668, HUDSON BAY, SOE OYO

PAUL & TONY HOLINATY: P O, HUDSON BAY, SOE OYO  
HOLMAN & ROLLER: P O, MISTATIM, SOE 1BO  
JOHN HOLOWACH: PO, PENN VIA LEOVILLE, SOJ 1NO  
H W KING: GENERAL DELIVERY, MEADOW LAKE, SOM 1VO  
NICK KOZAK: P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO

WM KOZAK: P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO  
KULYK BROS: PO, HUDSON BAY, SOE OYO  
CARL LEASON: BOX 546, HUDSON BAY, SOE OYO  
LUCAS & LANGDON: P O, M C KAGUE, SOE OZO  
LEN MARTENS: P O, DENARE BEACH, SOP OBO

SHEROL MESSENGER & ROBERT PAHLKE: BOX 217, ENDEAVOUR, SOA OWO  
ARNOLD NEU LOGGING LTD: BOX 487, HUDSON BAY, SOE OYO  
WM OMELCHUK: P O, STENEN, SOA 3XO  
W PACSAY: BOX 146, ENDEAVER, SOA OWO  
J PALAGIAN: GEN DEL, ENDEAVER, SOA OWO

JOHN PALANIUK: BOX 59, HUDSON BAY, SOE OYO  
QUEREL GRAVEL & LUMBER CO LTD: PO, WOODRIDGE, ROA 2NO  
J RUPCHAN: (INCLUDE LOGGING), P O, RESERVE, SOE OYO  
JACK RUSSELL: P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO  
C M SALMOND & SONS: P O, WEEKES, SOE 1VO

SIMPSON TIMBER CO LTD: (HUDSON BAY LOGGING), BOX 760, HUDSON BAY, SOE OYO  
RAY SMITH: PO, CARRAGANA, SOE OKO  
BEN SPITZNAGEL: BOX 315 RR 1, HUDSON BAY, SOE OYO  
DELANO STODT: P O, HUDSON BAY, SOE OYO  
J TATARYN: P O, ENDEAVOUR, SOA OWO

MIKE TRESS: PO, NORQUAY, SOA 2VO  
WINSTON WALKER: BOX 152, ENDEAVOUR, SOA OWO  
WILLIAM J WATT: 24, SOMME, SOE 1NO  
JOHN WHITFORD: 238 OXFORD ST, PRINCE ALBERT, S6V 2X6  
W B WINTER: PO, HUDSON BAY, SOE OYO

ALBERTA

=====

A J LOGGING: PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7  
A & V LOGGING: P O BOX 27, STONY PLAIN, TOE 2GO  
AQUARIAN FOREST PRODUCTS LTD: PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7  
G ARSENAULT: 10 COACHMAN VILLAGE, GRANDE PRAIRIE, T8V 2N9  
RICHARD T AUGER: PO, SLAVE LAKE, TOG 2AO

B & M LOGGING: 10034-87 AVENUE, GRAND PRAIRIE, T8V 0B4

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ALBERTA  
=====

D BARTSCH: P O, ELMWORTH, TOH 1JO  
ALF BERNISEN: BOX 1074, VALLEYVIEW, TOH 3NO  
BILOUS BROTHERS: PO, FAIRVIEW, TOH 1LO  
CLAUDE BISSON: BOX 942, WESTLOCK, TOG 2LO  
BOUCHER LOGGING LTD: BOX 269, HIGH LEVEL, TOH 1ZO

WILLIAM BRADLEY & SON CONTRACTORS: BOX 241, BLAIRMORE, TOK OEO  
C C O L LUMBERING: BOX 127, FORT ASSINIBOINE, TOG 1AO  
C & L LOGGING: PO, SLAVE LAKE, TOG 2AO  
UBALDO CANDERAN LOGGING: BOX 426, BLAIRMORE, TOK OEO  
CENALTA TRUCKERS LIMITED: P O, SPIRIT RIVER, TOH 3GO

A COOK & SON: BOX 33, BEAVERLODGE, TOH OCO  
RON COOKE TRUCKING LTD: BOX 334, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A5  
DANA CONTRACTING: BOX 455, DEBOLT, TOH 1BO  
DAY & GEROW: R R 1, GROVEDALE, TOH 1XO  
DECHAND LOGGING: PO, MANNING, TOH 2MO

DENHAM BROS CONTRACTORS LTD: BOX 6 SUB PO 50, CALGARY, T2A 0R0  
DIKA CONSTRUCTION CO LTD: (RYCROFT LOGGING), BOX 117, RYCROFT, TOH 3AO  
GILLIS DUPUIS LOGGING: PO, COWLEY, TOK OPO  
E T LOSSING & SONS: BOX 117, BEAVERLODGE, TOH OCO  
R E EARL CONTRACTING LTD: 405-5TH AVE, BLAIRMORE, TOK OEO

ELLEFSON CONST LTD: BOX 145, ATHABASKA, TOG 1BO  
EVERGREEN LOADING LTD: BOX 57, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A1  
FACETTE CONTRACTORS LTD: 30 GREENVIEW CRESCENT, SAINT ALBERT, T8N 0T1  
TED FIDELAK: 4404-122 AVE, EDMONTON, T5W 1R2  
G N FONTAINE: BOX 23, BUCK LAKE, TOC 0TO

FOOTHILLS LUMBER CO LTD: (INCLUDE LOGGING), BOX 237, FORT MCLEOD, TOL 0ZO  
PETER FRIESON: BOX 393, FORT VERMILION, TOH 1NO  
BOB FULCHER: BOX 223, WESTLOCK, TOG 2LO  
GABEMAR CONTRACTORS: BOX 102, BERWYN, TOH OEO  
GARDEN RIVER LOGGING: 21 MILL DRIVE, ST ALBERT, T8N 1J5

GIROUX LOGGING LTD: P O, SLAVE LAKE, TOG 2AO  
C GORHAM: BOX 616, FAIRVIEW, TOH 1LO  
BERNARD GRAM: PO, MANNING, TOH 2MO  
LAURENCE GRAM: PO, MANNING, TOH 2MO  
GULLION CONTRACTORS LTD: BOX 44, SLAVE LAKE, TOG 2AO

HALE BROS: BOX 148, WORSLEY, TOH 3WO  
WILFRED HANSONS: PO BOX 212, WEMBLEY, TOH 3SO  
D HEIN: BOX 51, WORSLEY, TOH 3WO  
HOFFMANN LOGGING LTD: P O, CHISHOLM, TOG ONO  
JOE HUG LOGGING, CO T HALABISKY: BOX 982, VALLEYVIEW, TOH 3NO

EARL HUNTER: BOX 635, MANNING, TOH 2MO  
ISLEY AND CONNELLY: PO, ELMWORTH, TOH 1JO  
CHARLIE JACKSON: BOX 358, SLAVE LAKE, TOG 2AO  
R JOHNSON: BOX 581, BLAIRMORE, TOK OEO  
WM B KENDALL LTD: (MILLARVILLE LOGGING), RR 1, MILLARVILLE, TOL 1KO

KRAUSE & SON SAWMILLS LTD: (INCLUDE LOGGING), BOX 418, WHITECOURT, TOE 2LO  
LAWRENCE LABOUCANE LOGGING: PO, HYTHE, TOH 2CO  
LEONARD CONSTRUCTION LTD: BOX 959, VALLEYVIEW, TOH 3NO  
LES PENSON: PO, GROVEDALE, TOH 1XO  
WM R LIDDELL: P O, COLEMAN, TOK OMO

MARCY & WEINS LTD: 8604-100TH STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 2K1  
MARIN & DOYLE: PO, FALHER, TOH OVO  
W M MARTIN: BOX 441, ROCKY MOUNTAIN HOUSE, TOM 1TO  
TOM MCNALLY: BOX 61, VALLEYVIEW, TOH 3NO  
JOE MICHALSKY: PO BOX 264, BLAIRMORE, TOK OEO

ROGER MOORE: PO, FALHER, TOH 1MO  
N & G CONSTRUCTION LTD: PO BOX 57, BEZANSON, TOH OGO  
NORTH CANADIAN FOREST INDUSTRIES, LIMITED: (GRAND PRAIRIE WOODLANDS DIV), PO BOX 100, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A3  
NORTH CANADIAN FOREST INDUSTRIES, LIMITED: (LOGGING-HINES CREEK), PO BOX 100, GRAND PRAIRIE, T8V 3A3  
PARK BROS LTD: BOX 520, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A7

H J PENNER: 9931-86 PARK AVE, GRANDE PRAIRIE, T8V 0C9  
HENRY PETERS: BOX 442, LA CRETE, TOH 2HO  
ROBERT REASON: PO, FORT CHIPEWYAN, TOA 1GO  
GEORGE REES: PO BOX 159, PONOKA, TOC 2HO  
REUM & KASPROW: PO, WANHAM, TOH 3PO

RICHALTA CONTRACTORS LTD: PO, FAIRVIEW, TOH 1LO  
R N B LOGGING LTD: 9632-108 AVENUE, GRANDE PRAIRIE, T8V 1N2  
WILLIAM ROSYCHUK & MILAS BERRARD: BOX 411, ATHABASKA, TOG 0BO  
SAMCHUK BROS CONST LTD: BOX 565, ATHABASCA, TOG 0BO  
SELKE BROS: BOX 514, VALLEYVIEW, TOH 3NO

SIMONETTE LOGGING LTD: PO BOX 237, VALLEY VIEW, TOH 3NO  
W SKIBA: PO BOX 90, GRASSLAND, TOA 1VO  
W E F SKIDDING: BOX 330, LA CRETE, TOH 2HO  
TOERPER & NAGEL: BOX 185, WEMBLEY, TOH 3SO  
DAVID TORBETT: 8804-98 STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 2E1

VISIGOTH CONTRACTING: BOX 742, BLAIRMORE, TOK OEO

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

ALBERTA  
=====

WILDS TIMBER CONTRACTORS LTD: BOX 290, SUNDRE, TOM 1X0  
BOB WILLISCROFT: PO BOX 131, ENILDA, TOG OWO  
JACOB T WOLFE: BOX 407, LA CRETE, TOH 2HO

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

KENNETH FLANAGAN: BOX 1108, VANDERHOOF, VOJ 3AO  
A & A LOGGING: BOX 652, WILLIAMS LAKE, V2G 1HO  
A & G LOGGING: GENERAL DELIVERY, FERNIE, VOB 1MO  
A & J ENTERPRISES LTD: BOX 3, TELKWA, VOJ 2XO  
A L V LOGGING COMPANY LIMITED: PO, KITWANGA, VOJ 2AO

A LA BOUNTY LOGGING LTD: P O BOX 140, OSOYDOOS, VOH 1VO  
A & R LOGGING CO LTD: PO, BRACKENDALE, VON 1HO  
A & R TRUCKING LTD: PO BOX 42, INVERMERE, VOA 1KO  
A & S LOGGING LTD: PO, SILVERTON, VOG 2BO  
A W M CONTRACTING LTD: PO BOX 26, SANDSPIT, VOT 1TO

A & A: PO, HEDLEY, VOX 1KO  
ABERNATHY LOGGING: BOX 218, VALEMOUNT, VOE 2ZO  
D ADAMS CONTRACTING LTD: BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3  
ED ADAMS FALLING CONTRACTOR: 2673 COUTLEE, MERRITT, VOK 2BO  
JOHN ADAMS LOGGING LTD: 8818 GREENALL AVE, BURNABY, V5J 3M7

W R ADDISON LUMBER CO LTD: BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5  
ADEY & SON LOGGING LTD: 440 8TH STREET, COURTENAY, V9N 1N5  
AINSWORTH LUMBER CO LTD: (LOGGING OPERATIONS), BOX 67, 100 MILE HOUSE, VOK 2EO  
AJAX LOGGING & EQUIPMENT LTD: BOX 640, TERRACE, V8G 4B8  
ALARIC CONTRACTORS LTD: 224-S VAN HORNE ST, CRANBROOK, VIC 1Z4

A ALBERT: PO, NELSON, V1L 5P3  
ALBRED RIVER POLE CO LTD: BOX 7, VALEMOUNT, VOE 2ZO  
ALDRIDGE LOGGING: 31 A CADILLAC STREET, VICTORIA, V8Z 1T3  
ALENDAL CONTRACTING LTD: PO BOX 374, LILLOOET, VOK 1VO  
M ALLEN LOGGING CO LTD: PO, LOUIS CREEK, VOE 2EO

ALLISON LOGGING CO LTD: 1348 MARINE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7P 1T4  
ALLISON PASS SAWMILLS LTD: PO BOX 430, HOPE, VOX 1LO  
ALVORD LOG LTD: RR 1, GIBSONS, VON 1VO  
AMCO LOGGING LTD: BOX 2554, SMITHERS, VOJ 2NO  
ANALOG INVESTMENTS LTD: RR2 LAKE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2H9

BASIL ANCHIKOWSKI: CHILCOTIN RD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
A A ANDERSON: P O, SLOCAN, VOG 2CO  
GEORGE ANDERSON CONTRACTING: 6470 NELSON AVE, WEST VANCOUVER, V5H 3J5  
ROY ANDERSON LOGGING LTD: C/O BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
ANDERSON & SHKURATOFF LOGGING: P O, SILVERTON, VOG 2BO

ANDERSON TRUCKING: BOX 51, SLOCAN, VOG 2CO  
ANDREFF BROS CONTRACTING LTD: BOX 279, PORT ALBERNI, V9Y 7M7  
NICHOLSON ANDREW: P O BOX 112, MOUNT CURRIE, VON 2KO  
GERALD ANNIS: 2032 SKYLINE, PRINCE GEORGE, V2K 1J4  
ROGER ANNIS: 1909 McDONALD, PRINCE GEORGE, V2L 4G3

AND LAKE LOGGING: PO BOX 11, TERRACE, V8G 4A2  
ANZAC LOGGING LTD: 1595-5TH AVENUE SUITE 201, PRINCE GEORGE, V2L 3L9  
APOLCZERS TRUCKING LTD: 302-4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9  
J R APPEL LOGGING: PO, LOUIS CREEK, VOE 2EO  
AQUA TOWING LTD: PO, UCLUELET, VOR 3AO

LARRY ARDELL LOGGING: BOX 267, CLEARWATER, VOE 1NO  
W H ARDELL & SON LTD: 3120 BARNARD AVENUE, VERNON, V1T 2MO  
ARDOON CONTRACTING LTD: BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
N W ARISHENKOFF: PO, GRAND FORKS, VOH 1HO  
WALTER ARKINSTALL: C/O BOX 5, GOLDEN, VOA 1HO

ARMSTRONG LOGGING: RR3, QUESNEL, V2J 3H7  
ARNOLD SAND: C/O 735 HIGHWAY 33, RUTLAND, V1X 1Y5  
ARRANDE LOGGING: RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1  
H H ASHBY: BOX 213, GIBSONS, VON 1VO  
ASHLU CONTRACTING LTD: BOX 284, SQUAMISH, VON 3GO

ASLIN LOGGING LTD: BOX 2173, SMITHERS, VOJ 2NO  
ASSOCIATED FALLING CONTRACTORS LTD: BOX 298, NANAIMO, V9R 5K9  
ATOMIC LOGGING LTD: 204-991 ALDER ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2R1  
AVALON LOG SORTING LTD: 1990 KENT STREET, VANCOUVER, V5P 2S7  
B & B CONSTRUCTION CO LTD: C/O BOX 67, CLINTON, VOK 1KO

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (BARKLEY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (AMERICAN CREEK DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2X3  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (COQUITLAM DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (MALIBU DIVISION), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (UCLUELET DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (MACKENZIE DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (PITT LAKE DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (FREDERICK ARM DIVISION), 1190 MELVILLE STREET, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (MOOYAH BAY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (WAKEMAN SOUND DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2X3  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (PLUMPER BAY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (LOG SUPPLY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (PHILLIPS ARM DIVISION), 1190 MELVILLE STREET, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (NARROWS INLET DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2X3

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (PARKSVILLE DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (PORT DOUGLAS DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (RENFREW DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (WARNER BAY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2X3  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (KOKSILAH DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (KNIGHT INLET DIVISION), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (TOM BROWN LAKE DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (NEKITE RIVER DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (STAVE LAKE DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (SOUTHGATE DIV-BUTE INLET), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (SILVER RIVER DIVISION), 1190 MELVILLE, VANCOUVER, V6E 2W9  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED: (CAYCUSE-NITINAT DIVISION), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9  
B C MOBILE LOGGING CO LTD: MR E C LOWREY PRESIDENT, 441 DUNSMUIR ST, NANAIMO, V9R 2V2  
B G & B INDUSTRIES LTD: PO, PORT CLEMENTS, VOT 1R0  
B & H LOGGING: PO, SULLIVAN BAY, VON 3H0

B & H SALVAGE LTD: BOX 307, PORT MCNEILL, VON 2R0  
B&K CONTRACTING: BOX 466, GIBSONS, VON 1V0  
B & M TIMBER: BOX 357, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
B & M TRUCKING LTD: BOX 1177, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
B M & V LOGGING: 1119 BAKER STREET, CRANBROOK, V1C 1A7

B & P LOGGING CONTRACTORS LTD: PO, PARSON, VOA 1L0  
B & R CONTRACTING: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
BABCOCK & SONS LOGGING: R R 2 HEADQUARTERS RD, COURTENAY, V9N 5M9  
L BACHAND TRUCKING: 1501 OAK ST, PRINCE GEORGE, V2L 1Y7  
Y & D BACHAND LOGGING LTD: BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4

BAIRD BROS LTD: (LOGGING-ENDERBY), PO, ENDERBY, VOE 1V0  
BAKER & ESSERY LOGGING LTD: RR 1, HOPE, V0X 1L0  
GARY BAKER TRUCKING: BOX 1028, 100 MILE HOUSE, V0K 2E0  
PHIL BAKER CONTRACTING: BOX 332, PARKSVILLE, VOR 2S0  
TOM BAKKEN TRACTOR SERVICE: 555 PETERSON ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 3H6

BALCO INDUSTRIES LTD: (LOGGING OPERATIONS), RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1  
E BANZER TRUCKING LTD: SS #2 TRAILER VILLAGE, PRINCE GEORGE, V2N 2K6  
KURT BANZER CONTRACTING LTD: BOX 278, PRINCE GEORGE, V2L 4S2  
RODNEY BARAGER: PO, WILLOW RIVER, VOJ 3C0  
BARNES CREEK CONTRACTING LTD: PO, FAUQUIER, VOG 1K0

D E BARR & SON CONTRACTING LTD: BOX 12, FRASER LAKE, VOJ 1S0  
DON BARRICK: PO, LAC LA HACHE, VOK 1T0  
E H BARROW LOG HAULING LTD: BOX 1872, WILLIAMS LAKE, V2G 2V2  
S BASCHZOK: RR 2, COURTENAY, V9N 5M9  
SMOKY BASSETT: BOX 47, BURNS LAKE, VOJ 1E0

STEVE BATA: RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1  
J H BAXTER & COMPANY LIMITED: PO BOX 278, NANAIMO, V9R 5K9  
BAYSOUND LOGGING LTD: PO BOX 3193, COURTENAY, V9N 5N4  
BEALE LOG: 2325 DYKE ROAD, NEW WESTMINSTER, V3L 4X8  
BEAR BAY LOGGING LTD: BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3

BEAR CREEK CONTRACTING LTD: 4830 LOEN ST, TERRACE, V8G 1Z8  
BEAR LAKE LOGGING CO LTD: BOX 37, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
BEAR LOGGING: BOX 1690, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
BEAR RIVER LOGGING LTD: PO, HAZLETON, VOJ 1Y0  
BEARCAT CONTRACTING LTD: PO, PORT STEELE, VOB 1N0

R BEATTIE LOGGING: RR 2, ENDERBY, VOE 1V0  
BEATTIE & RICHIE LOGGING: GENERAL DELIVERY, BLUE RIVER, VOE 1J0  
BEAUBIEN CONTRACTING LTD: BOX 424, ELKO, VOB 1J0  
BEAUBIEN CONTRACTING CO LTD: PO BOX 2256, SMITHERS, VOJ 2N0  
BEAUMONT LUMBER CO LTD: P O BOX 1200, REVELSTOKE, VOE 2S0

N BEAUPRE: PO, GALLOWAY, VOB 1P0  
BEAVER CONTRACTING LTD: PO BOX 394, SICAMOUS, VOE 2V0  
BEAVER FALLING: PO, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z8  
BEAVER FALLING: 918 ISLAND HIGHWAY SUITE 302, CAMPBELL RIVER, V9W 2C3  
THE BEAVERS LOGGING CO LTD: 302-4622 GRIEG AVE, TERRACE, V8G 1M9

FRANK BEBAN LOGGING LTD: 3249 ROSS ROAD, NANAIMO, V9T 2S3  
M BEKS: RR 1, PEMBERTON, VON 2L0  
BELANGER LOGGING LTD: BOX 3487, FORT ST JOHN, V0C 2P0  
ROY BELER: 321-7TH AVENUE S, CRANBROOK, V1C 2J8  
BELL IRVING CONTRACTING LTD: 242 HAGEN ST, TERRACE, V8G 3L5

JERRY C BELL INDUSTRIAL: 922 CEDAR ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 6C5  
BENDICKSON CONTRATORS LTD: PO, KELSEY BAY, VOP 1R0  
BENJESTORF LOGGING LTD: 262 BIRCH STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 2S3  
L S BENTLEY CONTRACTING LTD: PO, CELISTA, VOE 1L0  
BERGEN & TEICHROEB LOGGING: BOX 238, VANDERHOOF, VOJ 3A0

BERGER & RAINER: 1706 S OGILVIE ST, PRINCE GEORGE, V2M 3M2

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

BERGMAN CONTRACTING LTD: BOX 430, PORT ALBERNI, V9Y 7N2  
WILLARD BEVZ: GENERAL DELIVERY, OKANAGAN FALLS, V0H 1R0  
BEWZA LUMBER LTD: BOX 610, ASHCROFT, V0K 1A0  
BIG BEN CONSTRUCTION: SUITE 1-160 OLIVER ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1L8  
BIG D LOGGING CO LTD: PO, CASTLEGAR, V1N 2B0

BIG PINE LOGGING CO LTD: BOX 24, SAVONA, V0K 2J0  
BIG RED LOGGING LTD: PO BOX 368, SICAMOUS, V0E 2V0  
BIG VALLEY CONTRACTORS LTD: BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
BIG VALLEY LOGGING LTD: RR 2, LUMBY, V0E 2G0  
DALE BIGHAM LOGGING: BOX 62, BLUE RIVER, V0E 1J0

BILCIK CONTRACT FALLING LTD: RR 1, MADEIRA, V0N 2H0  
BIRCH CREEK TIMBER: BOX 1200, REVELSTOKE, V0E 2S0  
BIRCHWOOD INDUSTRIES LTD: 552 STANLEY STREET, NELSON, V1L 1N2  
BIRK CREEK CONTRACTING LTD: BOX 19, LUMBY, V0E 2G0  
K ORVAL BJORNSEN: BOX 371, HIXON, V0K 1S0

BLACKWATER RIVER LOGGING: 575 QUEBEC ST, PRINCE GEORGE, V2L 1W6  
PAUL PLAIS TRUCKING CO LTD: RR #2 SITE 12, CRANBROOK, V1C 4H3  
D N BLAKEY CONTRACTING: BOX 357, PEMBERTON, V0N 2L0  
BLANCHETTE & SONS SKIDDING LTD: 1838 EGERT STREET, PRINCE GEORGE, V2N 1A0  
BLATTNER & WORRALL: BOX 193, SARDIS, V0X 1Y0

BLAZE LOGGING: PO, LOWE BUTE, V0K 1X0  
P BLOCK: PQ, PENTICTON, V2A 6J8  
PAUL BLOCK LOGGING: 2531 GLENVIEW AVENUE, KAMLOOPS, V2B 4L5  
BLOMQUIST BROS LOGGING LTD: P O, MALAKWA, V0E 2J0  
BLUE STARR LOGGING LTD: BOX 181, FORT ST JAMES, V0J 1P0

RGN BLUNDELL CONTRACTING LTD: PO, PEMBERTON, V0N 2L0  
B & M TRUCKING: PO, CANAL FLATS, V0B 1B0  
BOLTON ENTERPRISES LTD: PO, KELSEY BAY, V9W 2P0  
B L BOND: BOX 72, CANAL FLATS, V0B 1B0  
BONDEROVE & SCNS CONTRACTING LTD: C/O 712 EMPIRE BUILDING, EDMONTON, T5J 0J0

BONNEVILLE HOLDINGS LTD: BOX 24, MCBRIDE, V0J 2E0  
BORDEN & PENN CONTRACTING LTD: R R 2, HOPE, V0X 1L0  
J BORER TRUCKING LTD: BOX 428, PORT HARDY, V0N 2P0  
BORER LOGGING LTD: BOX 428, PORT HARDY, V0N 2P0  
PAT BORHO LOGGING: PO BOX 14, EDGEWOOD, V0G 1J0

DENNIS JOHN BORUCH: BOX 280, REVELSTOKE, V0E 2S0  
MAURICE BOSOVICH: PO BOX 140, OSOYOOS, V0H 1V0  
JAMES BOTTERILL: 40-13TH AVENUE N, CRANBROOK, V1C 3V8  
ED BOULANGER LOGGING: BOX 109, VANANDA, V0N 3K0  
BOULDER HILL LOGGING LTD: (DUNCAN BC LOGGING), RR 2, DUNCAN, V9L 1N9

HOWARD BOYCE HOLDINGS LTD: BOX 72, HOUSTON, V0J 1Z0  
MR BOYD TRUCKING LTD: 1806 TREELANE RD, CAMPBELL RIVER, V9W 4E8  
BOYLES CONTRACTING: 135-10TH AVENUE SOUTH, CRANBROOK, V1C 2N1  
W F BRADFORD LTD: RR 3 BLACKWATER ROAD, QUESNEL, V2J 3H7  
ANGUS BRANTING LTD: 3000 GEORGE ST, DUNCAN, V9L 2A9

E BREHM: P O BOX 785, SECHLT, V0N 3A0  
BRIGHT RAVEN HOLDINGS: BOX 367, NAKUSP, V0G 1R0  
R BROADFOOT: PO, INVERMERE, V0A 1K0  
BROADLEAF LOGGING LTD: 155 COMMERCIAL ST, NANAIMO, V9R 5K3  
BROCK BROS LOGGING: BOX 24, HARROGATE, V0A 1J0

W S BRODIE & SON LTD: BOX 175, GIBSONS, V0N 1V0  
BROSWICK CONTRACTING: BOX 209, VAVENBY, V0E 3A0  
BROWN & CROCKER: BOX 19, LUMBY, V0E 2G0  
JOHN L BROWN: RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1  
KIP BROWN TRUCKING LTD: 3770 GORDON AVE, POWELL RIVER, V8A 2T4

BROWN LOGGING: BOX 223, NAKUSP, V0G 1R0  
M L BROWN LOGGING: 2090 CLAPPERTON, MERRITT, V0K 2B0  
STUART BROWN LOGGING LTD: 4935 GAIR AVE, TERRACE, V8G 2K1  
BRUNER BROS CONTRACTING LTD: BOX 193, PORT HARDY, V0N 2P0  
R BRUNTLETT: BOX 604, SQUAMISH, V0N 3G0

B S & F CONTRACTORS LTD: RR 1, PARKSVILLE, V0R 2S0  
BUCK LOGGING CO LTD: BOX 38, CLEARWATER, V0E 1N0  
BUCKLAND LOGGING: BOX 81, LAC LAHACHE, V0K 1T0  
BUENA VISTA LOGGING: BOX 799, SQUAMISH, V0N 3G0  
BUGERA LOGGING CO LTD: P O, LOUIS CREEK, V0E 2E0

BULL RIVER CONTRACTING LTD: PO, GALLOWAY, V0B 1P0  
DONALD E BULLOCK: BOX 178, PARKSVILLE, V0R 2S0  
BURMAN RIVER CONTRACTORS LTD: 195 WEST 7TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L8  
BURRITT & SON TRUCKING LTD: BOX 394, SQUAMISH, V0N 3G0  
BURTON CONTRACTING: BOX 45, BURTON, V0G 1E0

P BUSET: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
PETER BUSTIN: GEN DELIVERY, SALMON ARM, V0E 2T0  
BUTE CONTRACTING LTD: PO, STUART ISLAND, V0P 1V0  
BUTLER BROS LOGGING LTD: BOX 4066 STATION A, VICTORIA  
BUXTON & MCKENZIE LOGGING LTD: BOX 3025, COURTENAY, V9N 5N3

BUZZARD & HALLIDAY: PO, SULLIVAN BAY, V0N 3H0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

J BYLES: 6916 TERRACE ST, POWELL RIVER, V8A 1H1  
A BYRNE TRUCKING LTD: BOX 3025, POWELL RIVER, V8A 4Z4  
C & A LOGGING: 1460 SIXTH AVE SUITE 200, PRINCE GEORGE, V2L 3A2  
C & G LOGGING: BOX 1003, FERNIE, V0B 1M0  
C & L LOGGING CO: 21459 LOUGHEED HWY, MAPLE RIDGE, V2X 2R6

C R B LOGGING CO LTD: BOX 281, SQUAMISH, V0N 3G0  
C & R LOGGING LTD: 820 W BROADWAY, VANCOUVER, V5Z 1J8  
C & S LOGGING: GEN DEL, ENDERBY, V0E 1V0  
C & S LOGGING LTD: PO BOX 35, PEMBERTON, V0N 2L0  
CACHALOT LOGGING LTD: BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3

F CAIRNS LOGGING: RR#1, LADYSMITH, V0R 2E0  
CAISSIE LOGGING LTD: BOX 596, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
CALS CONTRACTING LTD: PO BOX 335, GOLDEN, V0A 1H0  
CAM CONTRACTING LTD: 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S6  
CAMERON & SHIELDS: BOX 25 RR1, POWELL RIVER, V8A 4Z2

CAN-AM LOGGING: BOX 1008, VANDENHOOF, V0J 3A0  
CANFOR LIMITED: (SPRING CREEK LOGGING DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER  
CANWAY LOGGING: BOX 604, PRINCE GEORGE, V2L 4S8  
CANYON CONTRACTING LTD: 11955 MCKEE DRIVE, DELTA, V4E 1A8  
CANYON CREEK CONTRACTING LTD: BOX 539, REVELSTOKE, V0E 2S0

CAPOSTINSKY, LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD: PO, VAVENBY, V0E 3A0  
CAPPA LOGGERS LTD: PO, BARRIERE, V0E 1E0  
CAR-WES SALVAGE & LOG HAUL LTD: BOX 134, KITIMAT, V8C 2G6  
DON CAREY: 1634 OVERLOOK ST, PRINCE RUPERT, V8J 2C8  
CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3

CARIBOO WESTERN LUMBER CO LTD: P O, 70 MILE HOUSE, V0K 2K0  
A CARIGNAN S LOGGING: PO, FERNIE, V0B 1M0  
CARLEY LOGGING CO LTD: 2156 NEIL ST, VICTORIA, V8R 3E4  
TOM CARNEY ENTERPRISES LTD: BOX 172, PEMBERTON, V0N 2L0  
T CARR: PO BOX 9, NEW HAZELTON, V0J 2J0

CARRIER LUMBER LTD: (PRINCE GEORGE LOGGING DIV), 1717-3RD AVENUE STE 203, PRINCE GEORGE, V2L 3G7  
CARRIER LUMBER LTD: (NORTHERN DIV), SUITE 203 1717 3RD AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3G7  
PAT CARSON BULLDOZING LTD: 870 DEVONSHIRE ROAD, VICTORIA, V9A 4T6  
W A CARSON LOGGING: P O, SQUAMISH, V0N 3G0  
FRED & LAWRENCE CARTER: 123 DE BECK STREET, NEW WESTMINSTER, V3L 3H7

LLOYD CARTER: PO BOX 824, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
T & D CARTER HOLDINGS CO LTD: BOX 838, CHEMAINUS, V0R 1K0  
CARTERS LOGGING LTD: BOX 36, FRASER LAKE, V0J 1S0  
CASEY AND EBACH LOGGING: RR1 BOX 953, SECHULT, V0N 3A0  
CASTLE ROCK LOGGING LTD: P O, SQUAMISH, V0N 3G0

D D CATHERWOOD: P O, HATZIC, V0M 1M0  
CATERMOLE TIMBER LTD: (SARDIS LOGGING), RR 1, SARDIS, V0X 1Y0  
CANADIAN CELLULOSE COMPANY LIMITED: (NAKUSP LOGGING), BOX 1000, NAKUSP, V0G 1R0  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD: (ENGLEWOOD LOGGING DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V7X 1A0  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD: (HARRISON MILLS LOGGING DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER

CANADIAN PUGET SOUND LUMBER, & TIMBER CO LTD: 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7  
CEDAR RIVER TIMBER (1971) CO LTD: 4630 TUCK AVE, TERRACE, V8G 2G2  
CEDARBROOKE LOGGING LTD: BOX 457, SALMON ARM, V0E 2T0  
L CHABOT AND SONS: PAXTON ROAD, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
CHABOT & LEVESQUE LOGGING LTD: PO BOX 750, REVELSTOKE, V0E 2S0

CHAPMAN BROS LOGGING: P O BOX 736, LILLOOET, V0K 1V0  
CHAPUT LOGGING LTD: PO BOX 245, LUMBY, V0E 2G0  
MAURICE CHASSE: BOX 191, CLEARWATER, V0E 1N0  
LUCIEN CHASSE: BOX 187, RADIUM, V0A 1M0  
CHATTERTON FALLING LTD: PO, CAMPBELL RIVER, V9W 2P0

CHEAM CONSTRUCTION LTD: PO BOX 61, CHILLIWACK, V2P 6H7  
CHERNOFF BROS SAWMILL LTD: BOX 602, KASLO, V0G 1M0  
CHESLAKE LOGGING CO LTD: P O, BEAVER COVE, V0N 1C0  
H D CHING TRUCKING LTD: PO, SAYWARD, V0P 1R0  
CHINOOK TRANSPORT LTD: 2720 MT STEPHEN AVE, VICTORIA, V8T 3L8

CHIVERS BROS LOGGING CO LTD: 12659-256 MAPLE RIDGE, MAPLE RIDGE, V2X 7C5  
CHONEY & STARRETT: 1 - 26 YALE RD EAST, CHILLIWACK, V2P 2P1  
CHRISTENSEN BROTHERS LOGGING LTD: 22409 MCINTOSH AVENUE STE 3, MAPLE RIDGE, V2X 3C3  
A CHRISTENSON TRUCKING: BOX 113, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5  
H S CHRISTENSON LOGGING LTD: P O, MANSONS LANDING, V0P 1K0

CHRISTIE BAY ENTERPRISES LTD: PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0  
CHRISTOPHERSON CONTRACTING: C/O BOX 367, NAKUSP, V0G 1R0  
J B CHRISTY TRUCKING: 978 KOFOED STREET, TERRACE, V8G 3P8  
C CHUNG: PO BOX 125, CHILLIWACK, V2P 6H7  
CHURCH LOGGING (1970) LTD: BOX 1629, PRINCE GEORGE, V2L 4V6

CINNABAR CONTRACTORS LTD: BOX 1150, FORT ST JAMES, V0J 1P0  
CIRCLE A LOGGING: 4387 BARCLAY ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4Y7  
D CLAGGETT LOGGING LTD: BOX 231, SICAMOUS, V0E 2V0  
CLANDONALD LOGGING: 1396 - 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4  
JAMES CLARIDGE: 2640 WARREN AVE, KIMBERLEY, V1A 1T5

DICK CLARK LOGGING LTD: BOX 550, PARKSVILLE, V0R 2S0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

RAY CLARK: BOX 27, SALMO, VOG 120  
H E CLARK CONTRACTING: PO BOX 339, PARKSVILLE, VOR 250  
KEN CLARKE LOGGING: PO, TAPPEN, VOE 2X0  
CLASON LOGGING: R R 1, QUALICUM, VOR 2T0  
CLOUTIER CONTRACTING LTD: 4618 SCOTT, TERRACE, V8G 2B2

RALPH CROSSEN: C/O 1617 BAKER ST, CRANBROOK, VIC 1B4  
R B COATES: PO, NAKUSP, VOG 1R0  
CCHO LOGGING CO LTD: BOX 204, PORT CLEMENTS, VOT 1R0  
R C COLDICOTT: P O, ARMSTRONG, VOE 1B0  
COLLINS & SHORE: PO BOX 35, PEMBERTON, VON 2L0

COMADINA TOWING LTD: 1140 P R BLVD, PRINCE RUPERT, V8J 2Y9  
COMBO LOGGING LTD: BOX 160, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
GARY CONLON: RR 2, BURNS LAKE, VOJ 1E0  
CONWAY & CARSON LUMBERING LTD: BOX 1023, SQUAMISH, VON 3G0  
A COOK: PO BOX 359, PEMBERTON, VON 2L0

COOK LOGGING: 187 NICHOLSON ST, PRINCE GEORGE, V2M 3L6  
COPELAND CONTRACTORS LTD: BOX 306, REVELSTOKE, VOE 2S0  
COPPER RIVER CONTRACTING LTD: 4915 HIGHLAND DR, TERRACE, V8G 2J1  
COPPER RIVER LOGGING LTD: BOX 847, VERNON, VIT 6M8  
COR-DEX ENTERPRISES: 611 LANSLOWNE STREET, KAMLOOPS, V2C 1Y6

COTTONWOOD CREEK LOGGING LTD: RR 1, LUMBY, VOE 2G0  
COUBAR CRANE LOADING LTD: BOX 670 M, MACKENZIE, VOJ 2C0  
RAY COULOMBE SALVAGE LOGGING: SHORE ROAD, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
COULSON PRESCOTT LOGGING LTD: PO BOX 1059, PORT ALBERNI, V9Y 7L9  
DOUGLAS S COX: PO, CAMPBELL RIVER, V9W 2P0

G W COX & SONS LOGGING LTD: 964 ISLAND HWY, CAMPBELL RIVER, V9W 2C5  
ROSS C COX: PO, TAKYSIE LAKE, VOJ 2V0  
C & R CONTRACTING LTD: PO, MACKENZIE, VOJ 2C0  
CRABTREE LOGGING CO LTD: 210-141 VICTORIA ST, KAMLOOPS, V2C 1Z5  
CRADDOCK-DENKER CO LTD: BOX 59, QUATHIA SKI COVE, VOP 1N0

CRAGG CREEK LOGGING LTD: BOX 4215 STATION A, VICTORIA, V8X 3X8  
SAM CRAIK TRUCKING LTD: PO, FORT ST JOHN, VOG 2P0  
CRANBERRY RIVER CONTRACTING: PO BOX 238, BURNS LAKE, VOJ 1E0  
CRANBERRY VALLEY LOGGING LTD: BOX 30, SOUTH HAZELTON, VOJ 2R0  
CRESCENT LAKE SAWMILL: (INCLUDE LOGGING), RR 3, PRINCE GEORGE, V2N 2J1

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD: (CRANBROOK LOGGING DIV), PO BOX 4600, CRANBROOK, VIC 4J7  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD: (CANAL FLATS LOGGING OPS), PO BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD: (PARSON LOGGING OPS), PO BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD: (CRESTON SAWMILLS DIV), BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9  
CRESTON SPORT & MARINE SUPPLIES LTD: BOX 622, CRESTON, VOB 1G0

ERIC CRIDLAND LOGGING: 2475 HWY 97 N, KELOWNA, V1X 4J2  
CROMBIE LOGGING: PO, CHASE, VOE 1M0  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (SANDSPIT DIV-TIMBER DEPT), P O BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (JOHNSTONE STRAITS OPERATION), PC BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (INITIAT DIVISION), PO BOX 2079, VANCOUVER 3, V6B 3T1

CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (ARMSTRONG LOGGING), P O BOX 220, KELOWNA, V1Y 7N8  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (LOG SUPPLY DIV-TIMBER DEPT), P C BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (LUMBY LUMBER DIV), 820 GUY STREET, KELOWNA, V1Y 7R5  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (LADYSMITH DIVISION), 1030 W GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 2Y3  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (COURTENAY DIVISION), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1

CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (TIMBER DEPT: (BELLA COOLA DIV), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (KITIMAT DIV-TIMBER DEPT), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (BEAVER COVE DIV), TIMBER DEPT-PC BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD: (KELOWNA & PEACHLAND OPERATIONS), PO BOX 220, KELOWNA, V1Y 7N5  
CROW S NEST INDUSTRIES LTD: (ELKO DIV), PO, FERNIE, VOB 1M0

V CRUCH LOGGING: BOX 248, CHASE, VOE 1M0  
CUMBERLAND & KOSTIUK, CONTRACTING LTD: BOX 394, GOLDEN, VOA 1H0  
JOHN A CURNOW: BOX 2236, MERRITT, VOK 2B0  
CURRIE & SONS LOGGING LTD: BOX 268, PRINCETON, VOX 1W0  
ALBERT L CURTIS LOGGING: BOX 939, FERNIE, VOB 1M0

D & A LOGGING LTD: BOX 629, REVELSTOKE, VOE 2S0  
D & G LOGGING LTD: PO, FORT ST JAMES, VOJ 1P0  
D & R CONTRACTORS: C/O 1-26 YALE RD E, CHILLIWACK, V2P 2P1  
D & R D CONTRACTING LTD: P O, SANDSPIT, VOT 1T0  
D & S CONTRACTORS: BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0

D & S LOGGING: PO BOX 2415, CLEARWATER, VOE 1N0  
D & S LOGGING LTD: BOX 942, PORT HARDY, VON 2P0  
D & S SORTING LTD: 1420 CAMBRIDGE ST, COQUITLAM, V3J 2P7  
D & W CONTRACTORS LTD: 2585 BOWEN ROAD, NANAIMO, V9S 1H8  
M DAIGLE: PO 7, TERRACE, V8G 2S0

R G DAINES CONTRACTING LTD: 63 YUKON ST, KITIMAT, V8C 1Z3  
E DALE: NORTH THOMPSON HIGHWAY, KAMLOOPS, V2C 2G0  
KEN DALE: PO, ENDERBY, VOE 1V0  
DALSTROM LOGGING LTD: 47345 CHILLIWACK CENTRAL ROAD RR 1, CHILLIWACK, V2P 6H3  
CAMEL CONTRACTING: PO BOX 64, MCCLEES LAKE, VOL 1P0

DARFIELD LOGGING: GENERAL DELIVERY, BARRIERE, VOE 1E0

SIC=0319    LOGGING  
(CONT'D)    EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

DARKWOODS FORESTRY LTD: PO BOX 620, NELSON, V1L 5R4  
DAVIDOFF LOGGING CO LTD: BOX 492, GRAND FORKS, V0H 1H0  
ORVIL DAVIDSON: BOX 1108, VANDERHOOF, V0J 3A0  
ALLDAY ENTERPRISES LTD: BOX 21, PORT MCNEILL, V0N 2R0  
J DEBOER: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3

H DECLARK: PO, LADYSMITH, V0R 2E0  
G DECOOK TRUCKING: 1210 ROSSLAND ST, VANCOUVER, V5K 4A4  
DE HOOG LOGGING: BOX 2680, SMITHERS, V0J 2N0  
DE LUCA CONTRACTING CO LTD: 4643 STRAUVE AVE, TERRACE, V8G 2C2  
PETER & PAUL DEMEULEMEESTER: BOX 448, CHETWYND, V0C 1J0

DENCO DEVELOPMENT LTD: PO BOX 100, TELKWA, V0J 2X0  
JEROME DENNIS: 8326 HART HWY, PRINCE GEORGE, V2K 3B6  
GEORGE DERBY LOGGING: 6910 JASPER ST, POWELL RIVER, V8A 1N3  
DERRICK LAKE CONTRACTORS LTD: 4601 HAUGLAND AVENUE, TERRACE, V8G 1G4  
DERTWELL LOGGING LTD: 978 BRENTWOOD 4567 LOUGHEED HWY, BURNABY, V5C 3Z6

WILF DETTA: PO, CANAL FLATS, V0B 1B0  
EMMANUEL DEVEAU: BOX 83, CANAL FLATS, V0B 1B0  
DICE LOGGING LTD: 1362 CENTRAL ST, PRINCE GEORGE, V2M 3C1  
DICK BROS LOGGING: RR #2, ENDERBY, V0E 1V0  
JAKE DICK: BOX 103, VANDERHOOF, V0J 3A0

NICK DICK: BOX 526, ENDERBY, V0E 1V0  
PETER DICK: PO BOX 4, VANDERHOOF, V0J 3A0  
DICTMAR FATH: 267 LYON STREET, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
FRED S DIKE: BOX 373, SECHELT, V0N 3A0  
JAMES DILLON: PO, BURTON, V0G 1E0

WALLACE DIXON: 1141-8TH AVENUE, FERNIE, V0B 1M0  
DOGWOOD LOGGING: 4620 TRUCK AVENUE, TERRACE, V8G 2G2  
DODGE & SMITH LOGGING CO LTD: PO BOX 96, LAKE COWICHAN, V0R 2G0  
DOLLARTON LOG SORTING LTD: 893 BEACHVIEW DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7G 1P8  
DOMAGALA HOLDINGS LTD: 3708 W AUSTIN RD, PRINCE GEORGE, V2K 2H6

DON & DAVE CONTRACTING: RR 3 CAVIN ROAD, DUNCAN, V9L 3W9  
DON-DORA LOGGING LTD: RR 2, ENDERBY, V0E 1V0  
S DONALD: BOX 102, TAYLOR, V0K 2K0  
DONOVAN LOGGING CO LTD: 3608 WEST 38TH AVE, VANCOUVER 13, V6N 2Y2  
DOUBLE K CONTRACTING LTD: BOX 1965, QUESNEL, V2J 2M0

DOUBLE S CONTRACTORS LTD: BOX 281, CAMPBELL RIVER, V9W 5B1  
L DOUGAN TRUCKING LTD: PO, SAYWARD, V0P 1R0  
DOUGAN LOGGING LTD: BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3  
RON DOUGLAS BULLDOZING LTD: 4326 RIDGEWOOD CRESCENT, VICTORIA, V8Z 4Z5  
A W DOW LOGGING: 1482 WARNER AVE, PRINCE GEORGE, V2L 4P2

R H DOYLE LOGGING LIMITED: PO, HALFMOON BAY, V0N 1Y0  
DRIFTWOOD CONTRACTING LTD: BOX 274, FORT ST JAMES, V0J 1P0  
W B DRUMMOND: BOX 683, LADYSMITH, V0R 2E0  
DUCKWORTH LAKE LOGGING LTD: C/O 302-197-2ND AVENUE NORTH, WILLIAMS LAKE, V2G 1Z5  
R DULUDE & SON: BOX 265, MACKENZIE, V0J 2C0

DUNCAN & CAMPBELL LOGGING CO LTD: P O, SAYWARD, V0P 1R0  
DUNCAN LOGGING CONTRACTORS LTD: 710 CACTUS RD, RUTLAND, V1X 3N4  
DUNFORD LOGGING LIMITED: PO, CLEARWATER, V0E 1N0  
DUNKLEY LUMBER LTD: (PRINCE GEORGE LOGGING), PO BOX 173, PRINCE GEORGE, V2L 4S1  
GEORGE DUNLOP: P O, HEFFLEY CREEK, V0E 1Z0

R DUNLOP LOGGING LIMITED: P O BOX 225, SICAMOUS, V0E 2V0  
DUNSMORE TIMBER CO LTD: 204-991 ALDER ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2R1  
A DUPUIS LOGGING LTD: RR1, DAIRY ROAD KAMLOOPS, V2C 1Z3  
DURBAN LOGGING: RR 2, BURNS LAKE, V0J 1E0  
DURNING AND KRIESE LOGGING: PO, PARSON, V0A 1L0

DWYER TOWING LTD: PO BOX 112, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0  
DYCK BROS LOGGING LTD: PO BOX 4282, QUESNEL, V2J 3J3  
DYER LOGGING CO LTD: P O, SAYWARD, V0P 1R0  
DANNY DYKE LOGGING LTD: PO 194, CROFTON, V0R 1R0  
DYNAMIC CONSTRUCTION LTD: PO, NELSON, V1L 5P3

DYSON TRUCKING LTD: P O, SAYWARD, V0P 1R0  
E B CEDAR INDUSTRIES LTD: P O, HOPKINS LANDING, V0N 2A0  
E & H BORROW LOG HAULING LTD: (WILLIAMS LAKE LOGGING), BOX 1872, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
E & K LOGGING CO LTD: BOX 4160, QUESNEL, V2J 3J2  
E AND L LOGGING CONTRACTING: PO, LOUIS CREEK, V0E 2E0

E & M CONTRACTING LTD: 5 PRINCESS AVE WEST, CHILLIWACK, V2P 2B4  
E & M LOGGING LTD: PO, HEFFLEY CREEK, V0E 1Z0  
E & R LOGGING LTD: BOX 211, TERRACE, V8G 4A6  
EAGLE LOGGING LTD: 5287 BARKER AVE, BURNABY, V5H 2N6  
EAST FRASER LOGGING CO: 1717-3RD AVENUE STE 217, PRINCE GEORGE, V2L 3G7

WILLIAM EASTON: PO, COBBLE HILL, V0R 1L0  
EDDY MATCH CO LTD: (KOOTENAY FOREST PRODUCTS DIV), BOX 750, NELSON, V1L 5R7  
GUS EDLUND: PO, CANAL FLATS, V0B 1B0  
ROY EDMONDS: GEN DEL, ARMSTRONG, V0E 1B0  
EDMUNDSON LOGGING LTD: GEN DEL, CLEARWATER, V0E 1N0

ED S LOGGING CO LTD: 2598 PARKVIEW, N KAMLOOPS, V2B 7J4

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

EDWARDS AND MCEACHERN: 8828 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1S9  
EENA LOGGING LTD: PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
K EIDE LOGGING LTD: 4935 PARK AVE, TERRACE, V8G 1W7  
EILERTSON LOGGING LTD: BOX 40, COAL HARBOUR, VON 1K0  
EIMER BROTHER: PO, CRESTON, VOB 1G0

ELCO LUMBER: BOX 725, ENDERBY, VOE 1V0  
ELDRED RIVER LOGGING CONTRACTORS, LTD: BOX 1451, CAMPBELL RIVER, V9W 5C7  
ELK RIVER TIMBER CO LTD: (OPERS IN BRITISH COLUMBIA), BOX 2500, CAMPBELL RIVER, V9W 5C5  
ELK VALLEY LOGGING LTD: BOX 1274, FERNIE, VOB 1M0  
ANGUS ELLERY: 8-144 GEORGE ST, PRINCE GEORGE, V2L 1P9

ELLIOTT LOGGING: SUNSHINE VALLEY, CLEARWATER, VOE 1N0  
ELMER LUCHT CONTRACTING: BOX 623, FRUITVALE, VOG 1L0  
ELSWORTH BROS LOGGING: BOX 2290, SMITHERS, VOJ 2N0  
RICHARD EMEL: BOX 934, CRESTON, VOB 1G0  
ENCAMPMENT CREEK LOGGING: PO, REVELSTOKE, VOE 2S0

ENGSTROM LOGGING LTD: BOX 730, MISSION CITY, V2V 4J2  
ERNIES LOGGING: 132 DOUGLAS STREET, PRINCE GEORGE, V2M 2L8  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD: (KITIMAT & KEMANO DIV), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD: (WOODLANDS HQTS LOG SUPPLY DIV), 401-535 THURLOW ST, VANCOUVER, V6E 3L5  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD: (BURNS LAKE LOGGING DIVISION), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5

EUROCAN PULP & PAPER CO LTD: (SANDIFER DIV), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5  
EVANS PRODUCTS CO LTD: (GOLDEN LOGGING), PO BOX 170, GOLDEN, VOA 1H0  
EVERETTE ENTERPRISES LTD: BOX 610, PRINCE GEORGE, V2L 4S8  
EVINS CONTRACTING LTD: SSI BOX 5, CASTLEGAR, VIN 2B0  
L EWASHINA: BOX 56, LOUIS CREEK, VOE 2E0

F A B LOGGING CO LTD: BOX 3, SECHLT, VON 3A0  
F A M TRUCKING: PO BOX 325, CLEARWATER, VOE 1N0  
F AND G FALLING CONTRACTORS: PO, RENNEL SOUND  
F & N LOG SORTING LTD: 200 BRIDGE STREET, NORTH VANCOUVER, V7H 1W7  
FADEAR CREEK LUMBER CO LTD: (KAMLOOPS), PO BOX 520, KAMLOOPS, V2C 5L2

EMDRY FALAT: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
R J FARIS CONTRACTING LTD: BOX 1121, PORT ALBERNI, V9Y 7L9  
FARRER ENTERPRISES: BOX 854, VERNON, V1T 6M8  
D FATUM LOGGING: BOX 128, MARYSVILLE, VOB 1Z0  
FAWN CREEK LOGGING LTD: P O BOX 7, CANAL FLATS, VOB 1B0

FEDJE & GUNDERSON CONTRACTORS LTD: 2585 BOWEN RD, NANAIMO, V9R 5H0  
FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED: (YALE-BC), P O, CANOE, VOE 1K0  
A C FENTIE LOGGING LIMITED: BOX 58130, VANCOUVER, V6P 6E2  
FERGUSON LAKE SAWMILL LTD: (LOGGING-CARIBOO), 144 GEORGE STREET-STE 1, PRINCE GEORGE, V2L 1P9  
FERRY CREEK LOGGING: 4400-20TH STREET, VERNON, V1T 4E4

FIDDICK LOGGING CO: PO BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3  
FRANK FIDEK: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
FINKS SAWMILL LTD: BOX 36, SMITHERS, VOJ 2N0  
FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD: (LOGGING ROSEDALE), PO BOX 250, MACKENZIE, VOJ 2C0  
FIORD CONTRACTING LTD: 6000 E BROADWAY, VANCOUVER, V5M 1Z8

FIRMKO LOGGING LTD: 195 W 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8  
FIX LOG LTD: 9364 B2 SCOTT RD, SURREY, V3T 2X0  
FLAHERTY TRUCKING LTD: 4834 WALSH, TERRACE, V8G 1Y9  
FLANAGAN & MURPHY LOGGING: BOX 974, PRINCE GEORGE  
FLEETWOOD LOGGING CO LTD: (ALL LOGGING OPERATIONS), 505 BURNARD ST 15TH FLOOR, VANCOUVER, V7X 1A0

FLEGG: PO, VANDERHOOF, VOJ 3A0  
THOMAS FLOER: BOX 1217, CRESTON, VOB 1G0  
DALE FOETTS: R R #1, VANANDA TEXADA ISLAND, VON 3K0  
GORDON FORD LOGGING LTD: PO, RISKE CREEK, VOL 1T0  
FORDING RIVER CONTRACTORS: BOX 967, SPARWOOD, VOB 2G0

R & K FORRESTER LOGGING LTD: 528 LARCH STREET, NANAIMO, V9S 2G1  
JAMES FORSHAW LTD: BOX 67, GREENWOOD, VOM 1J0  
DAVE FORSHNER: PO BOX 474, PARKSVILLE, VOR 2S0  
FORT ST JAMES CONTRACTING LTD: PO 550, FORT ST JAMES, VOJ 1P0  
YVON FORTIN LOG SALVAGE LTD: PO, SAYWARD, VOP 1R0

FORTNER ENTERPRISES CO LIMITED: 4548 LAKELSE, TERRACE, V8G 1P8  
THOMAS FRANCIS TRUCKING LTD: 4TH AVE EXTENSION, LADYSMITH, VOR 2E0  
FRANK KRAAL SKIDDING: CHIEF LAKE RD RR 3, PRINCE GEORGE, V2L 3G7  
FRANKLIN LOGGING LTD: BOX 1376, REVELSTOKE, VOE 2S0  
G W FRASCH CONTRACTING LTD: BOX 77, VAVENBY, VOE 3A0

FRASER RIVER LOG SORTING CO LTD: BOX 665-2 FRONT ST, NEW WESTMINSTER, V3L 4Z3  
ART FREDRICKSON: PO, SLCCAN, VOG 2C0  
FRICKE & SCHREYER: BOX 262, SMITHERS, VOJ 2N0  
FRIELL LAKE LOGGING LTD: 122-815 WEST HASTINGS, VANCOUVER 1, V6C 1B4  
DAVE FROESE LOGGING: PO, PORT CLEMENTS, VOT 1R0

D FROMBERG: BOX 407, MACKENZIE, VOJ 2C0  
FROST & TREMBLAY: PO, CHETWYND, VOC 1J0  
W & W FULKCO CONTRACTORS: BOX 367, NAKUSP, VOG 1R0  
M H FULLER LOGGING: BOX 133, CANOE, VOE 1K0  
FULLER & MARQUIS LOGGING: RR 1, POWELL RIVER, V8A 4Z2

R FULLER: KINGLET RD S LAKESIDE, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

FURIAK BROS: BOX 15, PENTICTON, V2A 6J9  
G & B LOGGING: P O, WINDERMERE, VOB 2LO  
G & C CURTIS LTD: 211 LANSDOWNE ST, KAMLOOPS, V2C 1X8  
G & F LOGGING CO LTD: PO BOX 99, HOPE, VOX 1LO  
G & J LOGGING CO LTD: BOX 105, CHASE, VOE 1MO  
  
G L & L LOGGING: BOX 44, FAUQUIER, VOG 1KO  
G & M CEDAR LTD: PO, CELISTA, VOE 1LO  
G M G LOGGING CO LTD: BOX 280, PORT HARDY, VON 2PO  
G O CONTRACTING LTD: PO, NAKUSP, VOG 1RO  
G & R TRUCKING LTD: PO, GRAND FORKS, VOH 1HO  
  
G & S TRUCK LOGGERS LTD: PO BOX 359, LADYSMITH, VOR 2EO  
W GAAL LOGGING LTD: GENERAL DELIVERY, SALMO, VOG 1ZO  
JEAN-GUY GAGNE: BOITE 295, RADIUM, VOA 1MO  
GAGNON CONTRACTORS LTD: PO BOX 550, CHETWYND, VOC 1JO  
GALENA CONTRACTORS: PO, NAKUSP, VOG 1RO  
  
GALLOWAY LUMBER CO LTD: (LOGGING - GALLOWAY), PO, GALLOWAY, VOB 1PO  
PHILIPPE GAMACHE & SONS: BOX 4661, QUESNEL, V2J 3J9  
GAMBIER LOG SORTING LTD: 5980 RAVEN PLACE, WEST VANCOUVER, V7W 1X2  
GARD LOGGING CO LTD: BOX 401, WILLIAMS LAKE, V2G 1HO  
GARNER BROS (CARIBOO) LTD: PO BOX 1539, QUESNEL, V2J 2MO  
  
BARRIE GARRETT: PO, CRESTON, VOB 1GO  
GEMINI CONTRACTING LTD: BOX 126, SANDSPIT, VOT 1TO  
GENTRY CONTRACTING LTD: RR 2, SARDIS, VOX 1YO  
GEORGE S LOG SALVAGE: 109-11TH ST, PRINCE RUPERT, V8J 3N2  
M B GERMYN & SONS LOGGING LTD: P O, GRANVILLE ISLAND VANCOUVER, V6B 2V9  
  
GERRYS CONTRACTING: BOX 747, INVERMERE, VOA 1KO  
L GERVAIS: RR5, PRINCE GEORGE, V2N 2J3  
GERVAIS & SONS LTD: 8-144 GEORGE ST, PRINCE GEORGE, V2L 1P9  
D GETTY LOGGING LTD: PO BOX 1028, PRINCE GEORGE, V2L 4V1  
GHAG LUMBER LTD: BOX 328, MERRITT, VOK 2BO  
  
L GIBBONS TRUCKING: PO, MERRITT, VOK 2BO  
CARMEN GIFFORD: BOX 145, CANAL FLATS, VOB 1BO  
PETER GILES LTD: PO, HONEYMOON BAY, VOR 1YO  
LORNE GILL: BOX 374, ARMSTRONG, VOE 1BO  
HENRY GIROUARD: BOX 1682, MERRITT, VOK 2BO  
  
GLACIER CONTRACTING CO LTD: PO, SURGE NARROWS, VOP 1WO  
PHILIP GLADUE: BOX 892, CHETWYND, VOC 1JO  
MICHAEL CLEICHMAN: PO BOX 523, CRANBROOK, VIC 4J1  
GLENDEEN FALLING CONSTRUCTION: 8700 WILLOW DR, CHILLIWACK, V2P 5H7  
GLENMERRY SAWMILLS LTD: (NELSON-LOGGING), 3350 HIGHWAY DRIVE, TRAIL, V1R 2T7  
  
GLENWEST LOGGING LTD: 4282 BARCLAY ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4Y8  
GARY W GLOVER: BOX 417, SALMO, VOG 1ZO  
GOMERICH BROS LOGGING: PO, SOUTH WELLINGTON, VOR 2XO  
GOODE DOUGLAS LOGGING LTD: PO, WESTWOLD, VOE 3BO  
CECIL GOODWIN: BOX 725, CRANBROOK, VIC 4J5  
  
M GORNIK LOGGING: BOX 231, CANAL FLATS, VOB 1BO  
JEAN GOSSELIN FALLING CONTRACTING: 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S7  
ROGER GOURVEN: 104 LITTLE VAN HORNE ST, CRANBROOK, VIC 1Z9  
C G GRAHAM TRUCKING LTD: PO, COURTENAY, V9N 1GO  
R F GRAHAM LOGGING LTD: 2593 SOUTH ISLAND HWY, CAMPBELL RIVER, V9W 1C5  
  
GRAHAM S LOGGING: RR 2, BURNS LAKE, VOJ 1EO  
V J GRAHAM TRUCKING LTD: RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 354  
W A GRAHAM CONTRACTING: 1958 MAPLE AVE BOX 547, SOOKE, VOS 1NO  
GRAN BAY LOGGING: PO, TAHSIS, VOP 1XO  
GRANBY LOGGING LTD: BOX 844, GRAND FORKS, VOH 1HO  
  
GRANITE BAY TIMBER CO LTD: FOOT OF JOHNSON STREET, NEW WESTMINSTER, V3L 1BO  
GRANT BROS LOGGING LTD: BOX 300, CHETWYND, VOC 1JO  
GRASSY CREEK LOGGING LTD: 215-508 CLARKE RD, COQUITLAM, V3J 3X2  
GRAYS LOG SERVICES LTD: 300 SHERBROOKE AVENUE, PRINCE RUPERT, V8J 2V9  
GREATER VICTORIA WATER DISTRICT: 479 ISLAND HIGHWAY, VICTORIA, V9B 1H7  
  
G A GREEN LOGGING LTD: 202 - 1040 ISLAND HIGHWAY, CAMPBELL RIVER, V9W 2C6  
GREEN MOUNTAIN TRUCKING LTD: PO, FAUQUIER, VOG 1KO  
GREENWOOD CONTRACTORS LTD: SUITE D 405 ANGUS ST, PORT ALBERNI, V9Y 1S8  
GREENWOOD LOGGING: P O BOX 19, SLOCAN, VOG 2CO  
A GREFFARD: PO, CLEARWATER, VOE 1NO  
  
A GRETCHEN: PO, THRUMS, VOB 1XO  
GROHS LOGGING: 201-300 BRUNSWICK ST, PRINCE GEORGE, V2L 2B5  
GROOT EXCAVATING LTD: BOX 95, HOUSTON, VOJ 1ZO  
E C GROSS LOGGING LTD: PO BOX 436, MERRITT, VOK 2BO  
G GROSS: 4623 STRAUHE AVE, TERRACE, V8G 2C2  
  
H GUAY LOGGING: 115-9TH AVENUE, CRANBROOK, VIC 2M1  
ELSEAR GUIMOND: 1696 QUINCE ST, PRINCE GEORGE, V2L 2G8  
H GULDAGER: BOX 279, ALBERNI, V9Y 7M7  
GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC: 1201 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2  
GUNTHER & ZIEGLER LTD: BOX 1253, VANDERHOOF, VOJ 3AO  
  
ED GUST LOGGING CO LTD: 45910 HIGGINSON ROAD RR 2, SARDIS, VOX 1YO

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

H & C LOGGING CO: BOX 1222, MISSION CITY, V2V 1G0  
H & G LOG LTD: C/O RR 2, COURTENAY, V9N 5M9  
H & H LOGGING: FOWLER ROAD, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
H L STARK CONTRACTING LTD: PO, WESTWOLD, V0E 3B0  
H&M FALLING: BOX 3 ARROWSMITH HEIGHTS, PORT ALBERNI, V9Y 7M6

H R B LOGGING LTD: PO 608, 100 MILE HOUSE, V0K 2E0  
H & R R LOGGING: BOX 101, NAKUSP, V0G 1R0  
H & S LOGGING LTD: P O BOX 383, HOUSTON, V0J 1Z0  
E HAGGEN LOGGING: GENERAL DELIVERY, PEMBERTON, V0N 2L0  
J HAGEN: R R 1, SMITHERS, V0J 2N0

N HAGEN LOGGING: R R 1, HAZELTON, V0J 1Y0  
HAGG CONTRACTING: RR2, COURTENAY, V9N 5M9  
HAGMAN & SON LOGGING LTD: PO BOX 61, VANANDA, V0N 3K0  
HAL PAC FOREST PRODUCTS: 4650 F LAKESE AVE, TERRACE, V8G 1R2  
HAL TIMBER LTD: F 4650 LAKESE AVE, TERRACE, V8G 1R2

HALFWAY CREEK LOGGING LTD: BOX 4, BARRIERE, V0E 1E0  
G E HALL LOGGING LTD: BOX 129, MCKENZIE, V0J 2C0  
GORDON E HALLETT: 333 - 3RD AVENUE SOUTH, CRANBROOK, V1C 2C1  
R HALLETT LOGGING: BOX 744, NANAIMO, V9R 5M2  
BERT EDWARD HALWAS: P O BOX 19, LUMBY, V0E 2G0

G HAMILTON: 4826 GRAHAM AVE, TERRACE, V8G 1B2  
J HAMILTON: 4716 HALLIWELL ST, TERRACE, V8G 2J3  
HANFORD SAWMILLS LTD: 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9  
HANSON SAWMILLS LTD: BOX 338, SALMO, V0G 1Z0  
HAPPY ENTERPRISES LTD: PO, 70 MILE HOUSE, V0K 2K0

MR WM HARASNYK: C/O BOX 700, MERRITT, V0K 2B0  
S HARBINICK LOGGING LTD: BOX 4533, QUESNEL, V2J 3J8  
KEN HARDY CONTRACTING LTD: R R 3, KELOWNA, V1Y 7R2  
WALT HARDY HAULING LTD: SUITE 1-160 OLIVER ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1L8  
G J HARKER LOGGING: BOX 84, PRINCETON, V0X 1W0

HARPER LOGGING LTD: 351 MCCARTHY ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2R7  
O HARRIS TRUCKING: BOX 1144, COURTENAY, V9N 5N2  
HART BROS: P O, HEFFLEY CREEK, V0E 1Z0  
HART CONTRACTING: 2604 SKEENA ST, TERRACE, V8G 3K1  
LES HASCARD: BOX 252, CANAL FLATS, V0B 1B0

LOUIS C HASCARD: BOX 253, CANAL FLATS, V0B 1B0  
HASHALIN LOGGING: PO, GOLDEN, V0A 1H0  
CLIFFORD HASLAM: RR 2, NANAIMO, V9R 5K2  
W HAUBER: PO, CHETWYND, V0C 1J0  
HAVLAND CONTRACTING LTD: 4644 LAZETTE AVE, TERRACE, V8G 1S6

DON HAWKINS LOG SALVAGE LTD: 1522 MAITLAND ST, PORT ALBERNI, V9Y 3X3  
T G HAWTHORNTWHAITE LOGGING LTD: RR 1, LADYSMITH, V0R 2E0  
GERALD ELPER HAY: BOX 165, HOUSTON, V0J 1Z0  
KING HAYES LOGGING CO LTD: PO BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3  
HAYES LOGGING CO LTD: BOX 712, DUNCAN, V9L 3Y1

HEADWATER ENTERPRISES LTD: BOX 1028, PRINCE GEORGE, V2L 4V1  
HEARLE & THOMPSON TRUCKING LTD: PO BOX 366, LAKE COWICHAN, V0R 2G0  
HEARN BROS LUMBER CO LTD: (SALMO LOGGING), BOX 160, SALMO, V0G 1Z0  
G HEATHCOTE: 981 HOWARD AVE, NANAIMO, V9R 3T4  
HOWARD HEDDON: BOX 1413, FORT ST JAMES, V0J 1P0

HELPS LOGGING LIMITED: C/O BOX 2680, SMITHERS, V0J 2N0  
P HEMICH: 370 CINCH LOOP, PRINCE GEORGE, V2N 2K7  
HEMLOCK CONTRACTING LTD: C/O 700-1112 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2S1  
HERMAN SAWMILL LTD: BOX 160, MISSION CITY, V2V 1G0  
HERRLING CONTRACTORS: 2011 IDLEMORE ROAD, SOOKE, V0S 1N0

HI-COUNTRY CONTRACTING LIMITED: BOX 1667, GOLDEN, V0A 1H0  
HI LEVEL CONTRACTING: PO, BOSTON BAR, V0K 1C0  
HI RIDGE LOGGING LTD: BOX 173, NEW DENVER, V0G 1S0  
T S HIGASHI: 206 SILVER, GREENWOOD, V0H 1J0  
JAMES HIGGINS CONTRACTING LTD: PO BOX 275, 100 MILE HOUSE, V0K 2E0

HIGH COUNTRY LOGGING LTD: C/O 536 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3  
JAMES HILL: PO, ARMSTRONG, V0E 1B0  
LANE HILL: BOX 819, HOPE, V0X 1L0  
HILLSIDE LOGGING LTD: 1715 CLIFFORD, KAMLOOPS, V2B 4G7  
HIMECH BROS LOGGING LTD: BOX 72, HOUSTON, V0J 1Z0

HIXON LOGGING LTD: 575 QUEBEC ST, PRINCE GEORGE, V2L 1W6  
HOATH CONTRACTING LTD: PO, WESTWOLD, V0E 3B0  
HOBBS LOGGING LTD: PO, SALMON ARM, V0G 2B0  
HOBENSHIELD BROS LOGGING LTD: BOX 40, KITWANGA, V0J 2A0  
TOM HODGSON: 306-15TH AVENUE, GENELLE, V0B 1X0

J HOFERT LTD: 789 WEST PENDER ST, VANCOUVER 1, V6C 1H2  
HOGAN LOGGING LTD: PO BOX 5065 STATION E, VANCOUVER, V6M 2B0  
S D HOGAN: 6105 LAKEVIEW DR, DUNCAN, V9L 2G3  
HOLDING LUMBER CO LTD: (SQUILAX LOGGING), P O, CHASE, V0E 1M0  
D HOLDIS: P O BOX 23, FORT ST JAMES, V0J 1P0

HOLLOWINK CONTRACTING LTD: 921-4TH AVENUE, FERNIE, V0B 1M0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

THOS HOLLY: BOX 22, ELKO, VOB 1JO  
S HOLOWENKO LOGGING LTD: 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1  
D R HOLTOM: 1244 HWY 16E, TERRACE, V8G 3N6  
HOMESTEAD CONTRACTING LTD: 1631 KENWOOD ST, PRINCE GEORGE, V2L 1S3  
HOMIS LOGGING LTD: BOX 293, NAKUSP, VOG 1RO  
  
HOOBANOFF LOGGING LTD: BOX 204, CANAL FLATS, VOB 1BO  
HCOP LOGGING: PO, PEMBERTON, VON 2LO  
HOREL & LAKBERG LOGGING LTD: 2070 ISLAND HIGHWAY NORTH, CAMPBELL RIVER, V9W 2G4  
HCOROVATIN ENTERPRISES LTD: PO BOX 664, KELOWNA, V1Y 7P2  
R L HORTON: BOX 240 C, COBBLE HILL, VOR 1LO  
  
HORVATH CONTRACTING: GEN DEL, RISKE CREEK, VOL 1TO  
HOWE SOUND TIMBER CO LTD: PO, SQUAMISH, VON 3GO  
HRISOOK LOGGING: BOX 622, INVERMERE, VOA 1KO  
HUASKIN LAKE LOGGING CO: P O, SULLIVAN BAY, VON 3HO  
LES HUGHES CONTRACTING LTD: BOX 1610, SALMON ARM, VOE 2TO  
  
R HUGHES POLES LTD: PO BOX 1205, VICTORIA, V8W 2V3  
DON HULL & SONS CONTRACTING LTD: P O BOX 32, TERRACE, V8G 4A2  
HULLAND CONTRACTING: BOX 442, TERRACE, V8G 4B1  
H U M CONTRACTING: BOX 263, TAYLOR, VOC 2KO  
JOHN A HUMPHREYS CONT: BOX 54, MACKENZIE, VOJ 2CO  
  
STEVE HUNSBEDT: BOX 1418, HOPE, VOX 1LO  
BRUCE HUNTER CONTRACTORS, LTD: 3555 SAGE DRIVE, KAMLOOPS, V2B 7K4  
HUNTER LOGGING CO LTD: P O, THETIS ISLAND, VOR 2YO  
HUNTER POINT LOGGING CO LTD: BOX 251, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1SO  
ED HUSS LOGGING LTD: P O, ROSEBERRY, VOB 1XO  
  
DONALD L HUTTON: PO, SOUTHBANK, VOJ 2PO  
HYSTAD BROS: PO, CLEARWATER, VOE 1NO  
I C P CONTRACTING LTD: BOX 38, EAST KELOWNA, VOH 1GO  
I J LOGGING LTD: PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
I K LOGGING LTD: 39 - 21 AVE S, CRANBROOK, VIC 3H3  
  
I & S LOGGING CO LTD: 1192 CHARTWELL CRESCENT, WEST VANCOUVER, V7S 2P8  
ILNICKI BROS LOGGING LTD: BOX 1451, WILLIAMS LAKE, V2G 1HO  
INLET CONTRACTORS LTD: 1001-837 WEST HASTINGS, VANCOUVER 1, V6C 1C3  
INTERBRAND ENTERPRISES LTD: PO RR 2, ENDERBY, VOE 1VO  
INTERNATIONAL BOOMING CO LTD: 837 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6C 1B6  
  
ISLAND FALLERS LTD: 824 FORT STREET, VICTORIA, V8W 1H8  
ITALO MISSANA LOGGING: BOX 6, STRATHNAVER, VOK 2NO  
J D J POLES & PILING CO LTD: PO BOX 95, GIBSONS, VON 1VO  
J & E LOGGING LTD: BOX 24, NAKUSP, VOG 1RO  
J G M LOGGING LTD: BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
  
J I G LOGGING CO LTD: P O BOX 84, MARYSVILLE, VOB 1ZO  
J I G LOGGING CO LTD: 818-306TH ST, KIMBERLY, VIA 2Y4  
J & J LOGGING: 1156 HOUGHTON ROAD, KELOWNA, V1X 2C9  
J & J LOGGING: BOX 1049, FORT ST JAMES, VOJ 1PO  
J & J LOGGING LTD: BOX 1029, SALMON ARM, VOE 2TO  
  
J & L LOGGING: BOX 3620 RR2, CLEARWATER, VOE 1NO  
J M G LOGGING LTD: BOX 69, VANANDA, VON 3KO  
J M G LOGGING LTD: BOX 69, VANANDA, VON 3KO  
J R B LOGGING LTD: PO BOX 58130 STN L, VANCOUVER, V6P 6E2  
J & W LOGGING CO LTD: 302-197 N 2ND AVENUE, WILLIAMS LAKE, V2G 1Z5  
  
J W TIMBER CO: (CAMPBELL RIVER LOGGING), 595 COLWYN, CAMPBELL RIVER, V9W 2W8  
JACKSON BROS LOGGING CO LTD: RR 1, SECHELT, VON 3AO  
BRUCE JACKSON: RR1, SALMON ARM, VOE 2TO  
JOHN JACKSON TRUCKING LTD: 5211 MCCONNELL, TERRACE, V8G 2G7  
JACOBS LOGGING LTD: 1320 FIFTH AVENUE SUITE 301, PRINCE GEORGE, V2L 3L5  
  
DALE JACOBSEN: SMALL SUBDIVISION, CLEARWATER, VOE 1NO  
JAKUBOWSKI CONTRACTING LTD: BOX 291, SMITHERS, VOJ 2NO  
JANCOWSKI, LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD: C/O 536 - 5TH ST, CCURTENAY, V9N 1K3  
JASAK LOGGING LTD: 777 RIVER DRIVE, TERRACE, V8G 3N9  
JAVELIN CONTRACTING LTD: 155 VICTORIA STREET, KAMLOOPS, V2C 1Z4  
  
JAY-VEE LOGGING LTD: 22935 LOUGHEED HWY, MAPLE RIDGE, V2X 2W4  
JERRY & LAWRENCE DECKING &, EXCAVATING LTD: 301-1370-7TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3N9  
J & M LOGGING LTD: BOX 83, EDGEWOOD, VOG 1JO  
M JMAIFF: RR 1, WINLAW, VOG 2JO  
JO-EST ENTERPRISES LTD: 1994 LAURIE ST, TERRACE, V8G 3Z1  
  
T J JOHN LOGGING LTD: BOX 208, HARRISON HOT SPRINGS, VOM 1KO  
ART JOHNSON TRUCKING LTD: BOX 1175, CRESTON, VOB 1GO  
JOHNSON BROS FOREST PRODUCTS LTD: BOX 1, BARRIERE, VOE 1EO  
HOLGER JOHNSON LOGGING &, POLE CO LTD: BOX 387, PORT HARDY, VON 2PO  
J D JOHNSON: PO, ALBERT BAY, VON 1AO  
  
L JOHNSON: PO, TAYLOR, VOC 2KO  
LLOYD JOHNSON LOGGING LTD: 552 STANLEY ST, NELSON, V1L 1N2  
JOHNSON LOGGING CO: 3880 MARINE AVE, POWELL RIVER, V8A 2H9  
G JOHNSTON: PO, VAVENBY, VOE 3AO  
G JOHNSTON: PO, CLEARWATER, VOE 1NO  
  
K JOHNSTON TRUCKING LTD: RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

KEN JOHNSTON LOGGING LTD: RR 2, CLEARWATER, V0E 1N0  
J M JONES TRUCKING LTD: 4711 PARK STREET, TERRACE, V8G 1W2  
JONES TRUCKING CO LTD: PO, SAVOURA  
JORDAN & BIGGS LTD: PO, PORT ALBERNI, V9Y 7M3  
JORENE CONTRACTING LTD: GENERAL DELIVERY MOTZ ROAD, TERRACE, V8G 4A1

E M JORGENSEN LOGGING LTD: RR 1, COURTENAY, V9N 5N1  
JORGENSEN TRUCKING LTD: PO, MERRITT, V0K 2B0  
JOY LOGGING LTD: BOX 21, BOSTON BAR, V0K 1C0  
R H JUDD: 5011 AGAR AVENUE, TERRACE, V8G 1H9  
K & B TIMBER & LOGGING CO LTD: PO, STAVE FALLS, V0M 1R0

K & G LOGGING: R R 2, ENDERBY, V0E 1V0  
K & H LOGGING LTD: P O, BARRIERE, V0E 1E0  
K & J LOGGING LTD: C/O BOX 2023, RUTLAND, V0K 2S0  
K AND K LOGGING: 832 GILLETTE ST, PRINCE GEORGE, V2M 2T9  
K & N LOGGING LTD: 550 CHARLES PLACE, CAMPBELL RIVER, V9W 3Y2

K & R LOGGING: BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5  
KAISER LOGGING LTD: 704 - 10TH STREET SOUTH, GOLDEN, V0A 1H0  
KALESNIKOFF LUMBERING CO LTD: (THRUMS-LOGGING), PO BOX 3000, THRUMS, V1N 3L4  
KALUM POLES LIMITED: BOX 91, TERRACE, V8G 4A2  
KAMDO LOGGING LTD: (CUMSACK CREEK BUTE INLET), BOX 7000, CAMPBELL RIVER, V9W 5C5

KARL CONTRACTING LTD: 1230 PICARD, QUESNEL, V2J 1P7  
ED KASHLUBA TRUCKING LIMITED: 832 RENFREW, KAMLOOPS, V2B 3X4  
KASLO SKID CONTRACTORS LTD: 552 STANLEY ST, NELSON, V1L 1N2  
KAUWINCH RIVER LOGGING LTD: 1705 - 1177 WEST HASTINGS, VANCOUVER 1, V6E 2K3  
KEAL LOGGING: 719-6TH AVENUE, KIMBERLEY, V1A 2V9

JOHN R KELLUM LOGGING LTD: GENERAL DELIVERY, HOPE, V0X 1L0  
DAVID KELLY LOGGING LIMITED: 550-11TH AVENUE, CAMPBELL RIVER, V9W 4G4  
KEMCO CONTRACTING LTD: BOX 946, PRINCE GEORGE, V2L 4V1  
KENCO LOGGING & CONTRACTING: RR 2 NIXON RD, PORT ALBERNI, V9Y 7M3  
KENNEDY CONTRACTING: 3912 MARSHALL STREET, TERRACE, V8G 2S0

PAT KENNELLY LTD: 195 WEST 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8  
KETTLESON TRUCKING LTD: PO, CLEARWATER, V0E 1N0  
HERB KIERNAN: BOX 95, HEDLEY, V0X 1K0  
KINBASKET CONTRACTING: BOX 256, BARRIERE, V0E 1E0  
KEN KINDLAN CONTRACTING CO LTD: PO, PORT HARDY, V0N 2P0

A S KING LOGGING LTD: BOX 4279, QUESNEL, V2J 3J3  
KINNISON LOGGING: PO, SICAMOUS, V0E 2V0  
D C KIRBY LOGGING LIMITED: PO, LAKE COWICHAN, V0R 2G0  
KIRK LIMITED: (B C OPERATIONS), PO BOX 340, PUYALLUP WASHINGTON, 098 371  
KIRSH CONTRACTING CO LTD: 4644 LAZELLE STREET, TERRACE, V8G 1S6

KITIMAT BOOMING CONTRACTORS LTD: PO BOX 179, KITIMAT, V8C 2G7  
KITIMAT LOG HAUL LIMITED: 601 INDUSTRIAL AVE, KITIMAT, V8C 2G1  
KITIMAT VALLEY CONTRACTING: 4413 SPARKS ST, TERRACE, V8G 2W4  
KIWI LOGGING COMPANY LTD: 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1  
KJEMPEN LOGGING LIMITED: BOX 429, GOLD RIVER, V0P 1G0

KLEANZA CREEK CONTRACTING LTD: 4644 LAZELLE AVE STE 11, TERRACE, V8G 1S7  
KOCH CONTRACTING LTD: 191 SOUTH THULIN ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2J8  
KODAHAMA LOGGING LTD: PO, MERRITT, V0K 2B0  
TED KOENEMAN: PO, NAKUSP, V0G 1R0  
KOKISH SALVAGE & LOGGING LTD: PO, KOKISH, V0N 2C0

BERNARD FRANK KOKOSKA: PO, MISSION CITY, V2V 1G0  
KOMPIS CONTRACTING LTD: BOX 49, GOLD RIVER, V0P 1G0  
KONIG LOGGING LTD: RR#3 ILSE PIERRE, PRINCE GEORGE, V2N 2J1  
JIM KOPYTKO: GEN DEL, MEADOW CREEK, V0G 1N0  
E KOSS & SONS LOGGING CO LTD: BOX 16 SITE 2 RR 1, ELKO, V0B 1J0

DAVID KOVACIC: 519-30 TH AVE S, CRANBROOK, V1C 3K8  
W & S KOZEK: PO, REVELSTOKE, V0E 2S0  
ERNEST KRAMB: PO, MERRITT, V0K 2B0  
CLEMENT J KRANTZ: PO, SOUTH BANK, V0J 2P0  
W KRAUSE LOGGING LTD: BOX 608, MACKENZIE, V0J 2C0

RAYMOND KRIEGER LOGGING LTD: 10028-103 RD AVENUE, FORT ST JOHN, V1J 2H5  
W KRIWOKON: RR 1 KAREM PLC GEN DELIVERY, ALBERNI, V9Y 7L5  
KROWPOCKER LOGGING LTD: 4695A MARINE AVE, POWELL RIVER, V8A 2L2  
KRUMPTIC & NEISER CONTRACTORS LTD: BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3  
E KRYONOWSKI: PO, FRASER LAKE, V0J 1S0

JOHN KUHASHUK LOGGING LTD: BOX 98, FORT ST JAMES, V0J 1P0  
KULLBERG CONTRACTING LTD: 152 W 15TH STREET, VANCOUVER, V7M 1R5  
DONALD KUNKA LOGGING: 197 - 2ND AVENUE #302, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
KUSTOM SKIDDING LTD: 140 OGILVIE ST, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
KYQUOT LOGGING LIMITED: 507-207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER 3, V6B 1H7

L A TRUCKING LTD: BOX 664, KAMLOOPS, V2C 5L7  
L C LOG PEELERS LTD: 615 SHAW AVE, COQUITLAM, V3K 2R3  
L & L LOGGING: BOX 266, CLEARWATER, V0E 1N0  
L P LOGGING: 39-21ST AVENUE S, CRANBROOK, V1C 3H3  
L & W TRUCKING: 155 HIGHWAY 16 E, TERRACE, V8G 3N3

T J LABOUNTY: P O BOX 1033, GRAND FORKS, V0H 1H0

SIC-0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

LADDER DEVELOPMENT LTD: 55 STATION STREET, DUNCAN, V9L 1M2  
H LADUN LOGGING LTD: BOX 434, HOUSTON, V0J 1Z0  
LADYSMITH LOG SORTING CO LTD: (CHEMAINUS LOGGING), PO BOX 150, CHEMAINUS, V0R 1K0  
LAKE ERROCK LOGGING LTD: BOX 178, MISSION, V2V 1G0  
LAKEVIEW LOGGING: 22540-123 AVENUE, MAPLE RIDGE, V2X 4E2  
  
ROBERT S LAMONT: BOX 70, GARDEN BAY, V0N 1S0  
JIM LIND LOGGING LTD: RR 6 BOUCHERIE RD, KELOWNA, V1Y 7R4  
LANGRIDGE LOGGING LTD: P O, CANAL FLAT, V0R 1B0  
CLARENCE L LAPP LOGGING: RR4, NECHAKO, V0J 3A0  
D R LAROSE LOG SALVAGE LTD: RR 2 GRANDVIEW ROAD, PORT ALBERNI  
  
LASCELLE & MATTHEWS LOGGING LTD: 551 EAST HASTINGS, VANCOUVER, V6M 1Y7  
LAUREN LOGGING LTD: PO, GALIANO ISLAND, V0N 1P0  
CLEM LAVOIE CONSTRUCTION LTD: 444 VICTORIA STREET SUITE 260, PRINCE GEORGE, V2L 4R7  
GORDON LAWLOR: RR 3 KOHANKO RD, QUESNEL, V2J 3H7  
LAWLOR LOG SALVAGE: 7202 CASSIAR ST, POWELL RIVER, V8A 3T3  
  
LARRY LAYDEN LOGGING: 3745 LAKESHORE ROAD, KELOWNA, V1Y 1W9  
LAZAR CONTRACTORS LTD: 1512 DERBY ROAD, VICTORIA, V8P 1T7  
LEA-J LOGGING LTD: PO BOX 381, REVELSTOKE, V0E 2S0  
A W LEAKEY LOGGING LTD: 505-5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K2  
LEANTO CREEK LOGGING LTD: 4820 SCOTT AVE, TERRACE, V8G 2B4  
  
LEASK LAKE LOGGING LTD: BOX 204-991 ALDER ST, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
LE BEAU BROS: P O, SQUILAX, V0E 1M0  
LEBLANC BROS LOGGING LTD: P O, PEMBERTON, V0N 2L0  
RICHARD LEBLANC LOGGING LTD: VANDERHOOF HWY, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
LEBRUN LOGGING LTD: BOX 99, LIKELY, V0L 1N0  
  
LEE CREEK HOLDINGS LTD: BOX 249, CHASE, V0E 1M0  
HANS LEE TIMBER COMPANY LIMITED: PO BOX 127, ZEBALLOS, V0P 2A0  
LEE LOGGING LTD: RR # 1, PEACHLAND, V0H 1X0  
LEGAULT LOGGING LTD: GEN DEL, PRINCETON, V0X 1W0  
LUCIEN LEGAULT LTD: RR 1 SHELLY RD, PRINCE GEORGE, V2N 2H8  
  
WAYNE LEGER: BOX 19, LUMBY, V0E 2G0  
ROBERT LEHTO LOGGING: P O, CLEARWATER, V0E 1N0  
LEIGH BROS LOGGING LTD: 338 ROBSON ST, NANAIMO, V9R 2V5  
W C LEMKY: BOX 181, BARRIERE, V0E 1E0  
LEMON POINT LOGGING COMPANY: C/O 1040 ISLAND HWY, CAMPBELL, V9W 2C6  
  
LEN LOGGING LTD: 1720 WOODS ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4T6  
LENS LOGGING LIMITED: PO BOX 158, DUNCAN, V9L 3X3  
LENS POWER SAWS LTD: 22043 DEWDNEY TRUNK ROAD, HANEY, V2X 3H3  
LOUIS LEPAGE: BOX 438, GIBSONS, V0N 1V0  
LEPETICH LOGGING LTD: PO BOX 1712, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
  
TED LEROY TRUCKING LTD: RR2, DUNCAN, V9L 1N9  
LESTAGE LOGGING: 147 CARSON CRESCENT, KAMLOOPS, V2B 3S4  
THOMAS O LETCHER: PO, ROOSVILLE, V0B 1X0  
LEVEILLE LOGGING: 201-300 BRUNSWICK ST, PRINCE GEORGE, V2L 2B5  
MR WILLIAM A LEVESQUE: 3-4717 LAKEELSE AVE, TERRACE, V8G 1R5  
  
GEORGE LEWANS LOGGING LTD: BOX 228, PRINCE GEORGE, V2L 4S1  
LIGNUM LIMITED: (WILLIAMS LAKE LOGGING), 402-580 GRANVILLE ST, VANCOUVER 1, V6C 1X4  
LIKELY LOGGING LTD: BOX 1712, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
EVERT LIND LTD: PO, PRINCETON, V0X 1W0  
R LIND: PO, PRINCETON, V0X 1W0  
  
LINDAL SERVICE LTD: BOX 217, FRAZER LAKE, V0J 1S0  
F LINDEN LOGGING CO LTD: P O, TROUT LAKE VIA FERGUSON, V0E 1X0  
LINEHAM LOGGING LTD: PO, HARRISON HOT SPRINGS, V0M 1K0  
LITTLE HAUGLAND & KERR LTD: BOX 280, TERRACE, V8G 4A6  
LITTLE PINE LOGGING LTD: PO, CLINTON, V0K 1K0  
  
LITTLE RIVER SHAKE AND SHINGLE: PO, SQUILAX  
HOWARD J LLOYD LOGGING LTD: PO BOX 1028, PRINCE GEORGE, V2L 4V1  
ALAN J LOCKHART: 628-16TH AVENUE S, CRANBROOK, V1C 3A1  
LOCKHART LOGGING LTD: 302-197 N 2ND AVENUE, WILLIAMS LAKE, V2G 1Z5  
LODGE CONTRACTING: PO, VANDERHOOF, V0J 3A0  
  
WILLIAM LOF LOGGING: BOX 19, LUMBY, V0E 2G0  
LOFGREN & REBINSKY: BOX 122, CLEARWATER, V0E 1N0  
LOIS LAKE LOGGING LTD: BOX 1059, PORT ALBERNI, V9Y 7M3  
LONE HILL: 1360- 6TH AVENUE, HOPE, V0X 1L0  
LONG BAY SORTING LTD: 1790 KENT ST, VANCOUVER 15, V5P 2S7  
  
LONG & SON LUMBER LTD: (INCLUDE LOGGING), 987 DOMINION ST, KAMLOOPS, V2C 2Y3  
A H LONGLAND: PO BOX 3171, COURTENAY, V9N 5N4  
LONGSWORTH LOGGING LTD: PO BOX 1265, REVELSTOKE, V0E 2S0  
LOR LOGGING LTD: BOX 4125 STATION A, VICTORIA, V8X 3X4  
LORAC LOGGING LTD: BOX 2655, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
  
LORNES LOGGING: RR1, WEST BANK, V0H 2A0  
STEVE LOTT: BOX 637, MERRITT, V0K 2B0  
LOUIS BROS LOGGING LTD: BOX 517, VERNON, V1T 6M4  
LOUTTIT LOGGING LTD: RR 3, MISSION CITY, V2V 4J1  
LOW PASS LOGGING CO LTD: PO BOX 531, NAKUSP, V0G 1R0  
  
W E LOWE: PO, JAFFRAY, V0B 1T0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

LUCKOW LOGGING LTD: RR 1, SORRENTO, VOE 2W0  
LUNDQUIST LOGGING LTD: BOX 252, HOUSTON, VOJ 1Z0  
TED LUSZCZ: PO, HOUSTON, VOJ 1Z0  
LYNNS LOGGING: 229-9TH AVENUE SOUTH, CRANBROOK, VIC 2M4  
JOHN LYVER: 941 W ECKHARDT, PENTICTON, V2A 2B9

M & B T LOGGING LTD: RR 1 BOX 1 RAMSEY ROAD, POWELL RIVER, V8A 4Z4  
M & E LOGGING LTD: PO BOX 498, QUALICUM BEACH, VOR 2T0  
M & L CONTRACTING: C/O 1617 BAKER ST, CRANBROOK, VIC 1B4  
M & M FALLING CONTRACTING: 2161 PALLISER AVE, COQUITLAM, V3K 1W9  
M & M POLE CO LTD: BOX 189, PORT ALBERNI, V9Y 7M7

M & R LOGGING LTD: BOX 12, PRINCETON, VOX 1W0  
M & S CONTRACTING: BOX 891, SQUAMISH, VON 3G0  
M S ENTERPRISES LTD: BOX 62, FERNIE, VOB 1M0  
M T M LOGGING: BOX 178, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
M T M LOGGING LTD: PO BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3

M W L LOGGING LTD: 307-535 W GEORGIA ST, VANCOUVER, V6B 1Z6  
IAN G MAC LEAN: P/O, GIBSONS, VON 1V0  
MCDONALD CREEK LOGGING LTD: BOX 154, NAKUSP, VOG 1R0  
D MACDONALD: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
DON MACDONALD: PO BOX 164, TELKWA, VOJ 2X0

JOSEPH MACDONALD: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
THE MACGILLIS & GIBBS CO (BC) LTD: BOX 399, TERRACE, V8G 4B4  
MACK BROS LOGGING LTD: BOX 4280, QUESNEL, V2J 3J3  
AL MACKAY LOGGING: GENERAL DELIVERY, MERRITT, VOK 2B0  
GLEN DAVID MACKAY: RR 3, SALMON ARM, VOE 2T0

MACKAY LOGGING LIMITED: PO, HIXON, VOK 1S0  
MACKENZIE RED-MIX CO LTD: (MACKENZIE LOGGING), PO, MACKENZIE, VOJ 2C0  
T W MACKENZIE LOGGING LTD: PO BOX 158, DUNCAN, V9L 3X3  
WES MACKENZIE: N THOMPSON HWY, CLEARWATER, VOE 1N0  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (MENZIES BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9

MAC MILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (ESTEVAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (SPROAT LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (KITIMAT DIV), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (CHEMAINUS LOGGING DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (CYPRE DIV), PO BOX 310, TOFINO, VOR 2Z0

MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (QUEEN CHARLOTTE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (EVE RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (SQUAMISH DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (POLE DIVISION), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (LOG SUPPLY DIV CONSOLIDATED), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9

MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (PORT MCNEIL DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (KENNEDY LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (SHAWNIGAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (CAMERON DIVISION), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD: (FRANKLIN RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9

MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (NORTHWEST BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (STILLWATER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD: (KELSEY BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3C9  
MAGOON & TRESS BROS LOGGING LTD: BOX 375, GOLDEN, VOA 1H0  
RINO MAILLOUX: 2516 SKEENA STREET, TERRACE, V8G 3K1

MAION LOGGING CO LTD: 922-470 GRANVILLE ST, VANCOUVER 2, V6C 1W4  
MALAHAT LOGGING LTD: BOX 47, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
W P MALCOLM: RR 1, MADEIRA PARK, VON 2H0  
J MALIC HAULING: PO, QUESNEL, V2G 2M0  
MALLOCH & MOSELEY LOGGING CO LTD: 2610 SOOKE ROAD, VICTORIA, V9B 1Y2

MAMMEL & VAN DEN BRINK LOGGING, LTD: 10375 MCSWEEN AVE, CHILLIWACK, V2P 2P0  
MANIAN CONTRACTING LTD: PO BOX 142, PORT COQUITLAM, V3C 3V5  
HENRY MARASEK: BOX 74, SLOCAN, VOG 2C0  
M MARCOTTE LOGGING: BOX 670, HOUSTON, VOJ 1S0  
MARDEN ENTERPRISES: RRI PADGET ROAD, POWELL RIVER, V8A 4Z4

MARDIS LOGGING CO LTD: P O, MOYIE, VOB 2A0  
MARIANO MARITORENA: 5-1396-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4  
MARK 111 LOGGING: 3825 WESTVIEW DR, TERRACE, V8G 2S4  
MARLO LOGGING LTD: RR 1, QUESNEL, V2J 3H5  
MARS CONTRACTING CO LTD: 218 KINGSWAY N, PORT ALBERNI, V9Y 3B3

MARSEL LOGGING LTD: R R 2, OLIVER, VOH 1T0  
BILL MARSHALL LOGGING LTD: 2902-29 AVENUE, VERNON, V1T 1Y7  
MARSHALL BROS CONTRACTING: BOX 270, HAZELTON, VOJ 1Y0  
JOHN MARSHALL: PO, CLEARWATER, VOE 1N0  
MARTIN MARSOLAIS & SONS LTD: RR 3, PRINCE GEORGE, V2N 2J1

MARTEL LOGGING: RR 1 MYRTLE POINT, POWELL RIVER, V8A 4Z4  
MARTIN & HAMBURG LTD: RR 2, PRINCE GEORGE, V2N 2H9  
JOE MARTIN & SONS LTD: 5-1396 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4  
JOE MARTIN & SONS LTD: 1396-5TH AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4  
SAMUEL JAMES MARTIN: BOX 116, PORT ALBERNI, V9Y 7M6

MARTINS SALVAGE LTD: 1753 FITZGERALD ST, COURTENAY, V9N 2S6

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

FRANK MASSEY: R R 2, LUMBY, VOE 2G0  
MASSEY LOGGING LTD: PO, LUMBY, VOE 2G0  
MATTEY BROS LTD: BOX 289, CHASE, VOE 1M0  
GLEN H MAW: RR 3, ARMSTRONG, VOE 1B0  
BILL MAY CONTRACTING: RR 1, PARKSVILLE, VOR 2S0

MAY TRUCKING: BOX 745, HOPE, VOX 1L0  
MC COLRT CEDAR PRODUCTS LTD: BOX 373, SECHELT, VON 3A0  
MCCABE LOGGING: BOX 19, HERIOT BAY, VOP 1H0  
BRUCE C MCCAULL: GEN DEL, MEADOW CREEK, VOG 1N0  
DON MCCLELLAND: RR 3, KELOWNA, V1Y 7R2

DOUG MCCLELLAND LOGGING LTD: 247 LAURENCE AVE, KELOWNA, V1Y 6L2  
MCCLELLAND LOGGING LTD: 247 LAWRENCE AVE, KELOWNA, V1Y 6L2  
M R MCCLELLAND CO LTD: 709 RAYMER RD, KELOWNA, V1W 1H6  
T L MCCONAGHY: BLACKBURN ROAD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
MCCREERY & BLABEY LOGGING: RR 1 BABINE ROAD, HAZELTON, VOJ 1Y0

MCCURDY CREEK CONTRACTORS LTD: BOX 129, CAMPBELL RIVER, V9W 5A7  
MCDERMID & LOFTING (1967) LTD: 18TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2N 1A0  
MCDONALD CEDAR PRODUCTS LTD: (NORMAC DIV), PO BOX 69, FORT LANGLEY, VOX 1J0  
DANNY MCFADDEN: PO, WYNNDEL, VOB 2N0  
C W MCGARRIGLE LOGGING: RR 3, NANAIMO, V9R 5K3

D D MCGEE LTD: BOX 101, REVELSTOKE, VOE 2S0  
GLEN A & JAMES R MCGILL: BOX 505, CLEARWATER, VOE 1N0  
HUGH MCGUIRE: 4681 MCLEAN ST, PRINCE GEORGE, V2K 2W4  
DON MCINNES: 542 PINECREST ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 3P1  
WM MCINTOSH LOGGING LTD: PO, INVERMERE, VOA 1K0

MCIWOR LOGGING COMPANY LIMITED: 15 SOUTH MURPHY STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 1Y5  
J A MCKAY TRUCKING LTD: 1207 MOORE ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 7J8  
MCKENZIE & DEBUCY: PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0  
WM MCKEOWN: SUNSHINE VALLEY RD, CLEARWATER, VOE 1N0  
S MCKILLOP LOGGING LTD: BOX 284, PARKSVILLE, VOR 2S0

B P MCLEAN LOGGING LTD: BOX 17, EDGEWOOD, VOG 1J0  
CH MCLEAN & SONS LOGGING LTD: 857 STIRLING, NANAIMO, V9R 4E6  
MCLEAN LOG SALVAGE LTD: PO, SAYWARD, VOP 1R0  
MCLEAN LOGGING CO: PO BOX 17, EDGEWOOD, VOG 1J0  
R B MCLEAN LUMBER CO LTD: R R 1 SMITH ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 7L5

MCLELLAN & HJERPE CONTRACTING: BOX 501, LILLOOET, VOK 1V0  
O MCLEOD LOGGING: BOX 69, OKANAGAN FALLS, VOH 1R0  
MCMAHON LUMBER CO LTD: (MISSION LOGGING), 33290 GLASGOW ST, MISSION CITY, V2X 7E9  
MCNABB BROS LOGGING: PO, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0  
B MCNEELY: 735 CALLANAN, QUESNEL, V2J 2V5

G MCNEIL: PO, CLEARWATER, VOE 1N0  
MCNEIL & GENDE LOGGING: P O, QUALICUM BEACH, VOR 2T0  
MC NEIL LOGGING: BOX 70, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0  
DON MCRAE LOGGING: PO BOX 166, SQUAMISH, VON 3G0  
F FRASER MCRAE: BOX 1 SCOTCH FIR POINT RD RR 1, POWELL RIVER, V8A 4Z2

MCWALL CONTRACTING: 202-1600-1A STREET S, CRANBROOK, V1C 1B5  
MEADE CONTRACTING: BOX 1, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
MEADOW CREEK LOGGING: 4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9  
MEADOWS FOREST PRODUCTS LTD: 1263 WELLINGTON STREET, PORT COQUITLAN, V3B 2Z9  
DAN MEDA: 7000 LANGER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2K 2N2

MEEK LOGGING: PO, KITWANGA, VOJ 2A0  
WALTER G MEERS: BOX 107, PEMBERTON, VON 2L0  
MEHAN LAKE LOG LTD: 978 BRENTWOOD MALL, BURNABY, V3J 1N1  
MEL TARR CONTRACTING LTD: BOX 238, FRUITVALE, VOG 1L0  
RUDY MENGLER: BOX 26, SILVERTON, VOG 2B0

CECIL MERCER: 302-4622 GREIG AVENUE, TERRACE, V8G 1M9  
L M MERRICK LOGGING CO LTD: 450 HIGGINSON RD, SARDIS, VOX 1Y0  
MERRILL & WAGNER LTD: (CARIBOO LOGGING), P O BOX 4509, WILLIAMS LAKE, V2G 2V5  
DOUG MERVYN CONTRACTING: GENERAL DELIVERY, LOWER NICOLA, VOK 1Y0  
MICHAUD & LOVE LTD: BOX 279, PORT ALBERNI, V9Y 7M7

R MICHELSEN LTD: 824 FORT ST, VICTORIA, V8W 1H8  
MID ISLAND TIMBER CO: 55 STATION STREET, DUNCAN, V9L 1M2  
MIKO & SONS LOGGING LTD: PO, NEW HAZELTON, VOJ 2J0  
WILLIAM MILES LOGGING: BOX 82, ROYSTON, VOR 2V0  
MILLIGAN BROS (LOGGING) LTD: PO BOX 41, ALBERNI, V9Y 7M6

MILLSTREAM TIMBER LTD: 209-2438 MARINE DR, WEST VANCOUVER, V7V 1L3  
MILNER CONTRACTING: BOX 983, PARKSVILLE, VOR 1S0  
MISSION LOGGING LTD: BOX 178, MISSION CITY, V2V 4J2  
LARRY MITCHELL: RR4 WILLIAMS GROUP, QUESNEL, V2J 3H8  
VIC MOBERG AND SONS LTD: BOX 821-417-10TH AVENUE S, CRESTON, VOB 1G0

MOFFAT LOGGING: BOX 1690, KERSLEY VIA QUESNEL  
MOHIMUR CONTRACTING: P O BOX 38, EAST KELOWNA, VOH 1G0  
MON-CHELLE TRUCKING LTD: PO BOX 451, PORT HARDY, VON 2P0  
DOWLING C MONETTE LOGGING LTD: R R 1, HORSE LAKE-LONE BUTTE, VOK 1K0  
WAYNE G MONSEN: BOX 28, HIXON, VOK 1S0

MONTGOMERY & SCHROFF LTD: 325 S 10 ST, CRANBROOK, V1C 1S3

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

GORDON MOONEY: 3644 CEDAR DRIVE, PRINCE GEORGE, V2K 1Z2  
MOONLIGHT LOGGING CO LTD: BOX 174, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0  
J G MOORE & CO LTD: BOX 833, SALMON ARM, VOE 2T0  
W D MOORE LOGGING CO LTD: PO, WINTER HARBOUR, VON 3L0  
W S MOORE & B J MCKINNON: CALL BOX, QUESNEL, V2J 3J1

FRED MORRIS & SONS LTD: PO, NANOOSE BAY, VOR 2R0  
VERNON H MORROW: 787 DOWNIE ST, KAMLOOPS, V2B 5T1  
M C MORTON: BOX 216, VANDERHOOF, VOJ 3A0  
HENRY MORVAN: RR 2 SITE 9, CRANBROOK, VIC 4H3  
MOUNTAIN LOGGING: PO BOX 1039, SUMMERLAND, VOH 1Z0

MOUNTAIN TRUCKING: PO, MERRITT, VOK 2B0  
MOUNTAIN VIEW LOGGING & CONTRACTING LTD: BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
R MCWAT & SON LOG SALVAGE LTD: 75 FIR STREET, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
GEORGE MOWRY: PO BOX 211, PRINCETON, VOX 1W0  
A MOYEN CONTRACTING: C/O BOX 1089, PORT ALBERNI, V9Y 7M3

MT SICKER LUMBER CO LTD: 166 STATION ST, DUNCAN, V9L 1M7  
J H MUCHA: PO, BALFOUR, VOG 1C0  
MUIR CREEK LOGGING CO LTD: 1190 MELVILLE STREET, VANCOUVER 5, V6E 2W9  
M MULAKAMI LOGGING: 418-450 STEWART AVE, NANAIMO, V9S 4C6  
MULHOLLAND & MAJOR: PO, LUMBY, VOE 2G0

MULLER CONTRACTOR: 1198 CLARKE ST, TERRACE, V8G 3S5  
MUNN S LUMBER (1956) LTD: 528 PANDORA AVE, VICTORIA, V8W 1N6  
CURTIS MUNSON: 4721 TUCK, TERRACE, V8G 2G4  
MUNSON & JOHNSON LOGGING LTD: 4912 SCOTT AVE, TERRACE, V8G 2B8  
S R MUNSON CONTRACTING LTD: BOX 220, TERRACE, V8G 4A6

PAT MURPHY: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
W MURPHY: RR 2, HOPE, VOX 1L0  
N MYATOVIC: RR 2, PRINCE GEORGE, V2N 2H9  
MYERS LOGGING & LUMBER SALES: BOX 59, SLOCAN, VOG 2C0  
R G MYERS TRUCKING LTD: 20 ALEXANDER, GOLDEN, VOA 1H0

JAMES RICHARD MYRAM: BOX 97, BARRIERE, VOE 1E0  
MYRAY ENTERPRISES LTD: 569 BOITANO ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1V8  
N & M LOGGING: PO, NAKUSP, VOG 1R0  
NADEN HARBOUR TIMBER LIMITED: 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V6C 2J4  
NADINA LOGGING LTD: BOX 1032, MERRITT, VOK 2B0

NAGLE CREEK LOGGING: PO BOX 867, REVELSTOKE, VOE 2S0  
G D NEAL: RR 3 SINGER RD PEACE VALLEY TR CT, KELOWNA, V1Y 7N2  
RONALD NED: PO, QUILCHENA, VOE 2R0  
NEID ENTERPRISES LTD: 1739 LAWRIE ROAD, TERRACE, V8G 3Y8  
NEIL CONTRACTING CO LTD: 242 GLENAIRLIE DRIVE, VICTORIA, V9B 1K3

J NELSON: PO, ARMSTRONG, VOE 1B0  
R NELSON-SMITH LOGGING LTD: BOX 43, LOWER NICOLA, VOK 1Y0  
STAN NELSON: 1717-3RD AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 3V3  
W F NELSON: PO, GALLOWAY, VOB 1P0  
S NEVA CONTRACTING COMPANY LTD: BOX 91, LAKE COWICHAN, VOR 2G0

NEW WAY LOGGING LTD: BOX 279, PORT ALBERNI, V9Y 7M7  
NEWCON LOGGING LTD: BOX 1895, COURTENAY, V9N 1G0  
NEWLAND ENTERPRISES LIMITED: BOX 286, FORT ST JAMES, VOJ 1P0  
NEWMAN LOG BOOMING LTD: 194 KENNETH STREET, COWICHAN BAY, VOR 1N0  
BEN NICKEL CONTRACTING: R R 3 SLAVE LAKE ROAD, MISSION CITY, V2V 4J1

K NICKERSON TRUCK LOGGING CO LTD: BOX 168, PORT HARDY, VON 2P0  
JOS NIEDERKIRCHER: BOX 224, CLEARWATER, VOE 1N0  
RE NIMMO CONTRACTING: BOX 878, LAKE COWICHAN, VOR 2G0  
NORCO TRUCKING LTD: 345 ST LAURENT AVENUE, QUESNEL, V2J 2E1  
NORIE BROS: BOX 217, CAMPBELL RIVER, V9W 5B1

NORTH VALLEY CONTRACTORS: BOX 518, HOUSTON, VOJ 1S0  
NORTH WEST SKY LIFT LTD: BOX 819, HOPE, VOX 1L0  
NORTHERN DEVELOPMENT LTD: 13TH FLOOR 409 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1T2  
NORTHLAND LOGGING LTD: 5237 CAMBRIDGE RD, PRINCE GEORGE, V2N 2B6  
J NORTHWAY: P O, MALAKWA, VOE 2J0

NORTHWEST FALLING CONTRACTORS LTD: 300 TERMINAL AVE, NANAIMO, V9R 5C8  
NORTHWEST FALLING CONTRACTORS LTD: 206-235 BASTION ST, NANAIMO, V9R 3A3  
NORTHWOOD PROPERTIES LTD: (SOUTHERN LOGGING DIV), 304 MARTIN ST, PENTICTON, V2A 5K4  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD: (PRINCE GEORGE LOGGING), BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2  
NOVAK BROS LOGGING LTD: RR 5, PRINCE GEORGE, V2N 2J3

NOVAK LOGGING LIMITED: PO BOX 4248, QUESNEL, V2J 3J3  
R T NOYE LOGGING LTD: BOX 173, LADYSMITH, VOR 2E0  
NYCLIFFE LOGGING LTD: PO, FORT ST JAMES, VOJ 1P0  
O B LOGGING CO LTD: 2739 JAMES ST, DUNCAN, V9L 2Y2  
O R FORTIN LOG SALVAGE LTD: 1119 GALERNO RD, CAMPBELL RIVER, V9W 1J5

O & W CONTRACTORS LTD: BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5  
O CONNOR LOGGING: PO, PORT HARDY, VON 2P0  
OGDEN LUMBER CO LTD: PO BOX 390, SQUAMISH, VON 3G0  
O HARA & SON LOGGING LTD: #912-1175 DOUGLAS ST, VICTORIA, V8W 2E1  
OHASHI BROS LOGGING LTD: PO BOX 250, LUMBY, VOE 2G0

IRVIN OLSEN TRUCKING LTD: PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

J C OLSEN LTD: BOX 9, MIDWAY, V0H 1M0  
OLYMPIC FOREST PRODUCTS LTD: 937 WEST HASTINGS STREET STE 417, VANCOUVER 1, V6C 1B2  
ONION LAKE LOGGING LTD: 1807 KENWORTH ROAD, TERRACE, V8G 3Y4  
RAY ONSTOTT: BOX 23, 150 MILE HOUSE, V0K 2G0  
VERN OPHUS LOGGING: BOX 59, FORT FRASER, V0J 1N0  
  
ALEX OSADCHUK LOGGING LTD: PO, VALEMOUNT, V0E 2Z0  
OSBORNE LOGGING CO LTD: BOX 189, SECHLT, V0N 3A0  
HARRY OVINGTON: C/O BOX 2023, RUTLAND, V1X 3B0  
OWENS LOGGING LTD: GENERAL DELIVERY, QUESNEL, V2J 3J1  
OWIKENO LOGGING LTD: 8185 MAIN ST, VANCOUVER 15, V5X 3L5

OZERO BROS LOGGING, D OZERO: RR #1, PARKSVILLE, V0R 2S0  
S OZERO: RR 1, NANOOSE BAY, V0R 2R0  
P AND G LOGGING: 198 PIONEER AVE, PRINCE GEORGE, V2M 4M1  
P & G LOGGING LTD: RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4  
P M AND L LOGGING CONTRACTORS LTD: BOX 1477, FERNIE, V0B 1M0

P & P LOGGING: BOX 89, BURNS LAKE, V0J 1E0  
P T LOGGING: BOX 1436, PRINCE GEORGE, V2L 4V4  
PACE CONTRACTORS LTD: 1451 ELM ST, CAMPBELL RIVER, V9W 3A5  
PACIFIC FOREST INDUSTRIES LTD: 1010-207 WEST HASTINGS, VANCOUVER 3, V6B 1K1  
PACIFIC LOGGING CO LTD: 468 BELLEVILLE ST PO BOX 10, VICTORIA, V8W 2M3

PACIFIC THINNING LTD: 4699 HARVIE AVE, POWELL RIVER, V8A 2P4  
PAIGE BROS LOGGING: P O, SAVONA, V0K 2J0  
PAIR-A-DICE LOGGING LTD: BOX 306, GOLDEN, V0A 1H0  
PALAGIAN CONTRACTING LTD, NICK PALAGIAN: 1018 CENTURY DRIVE, TERRACE, V8G 3W2  
PALIK CONTRACTING LTD: 345 ST-LAURENT AVE, QUESNEL, V2G 3E1

PALL ENTERPRISES LTD: 1761 SPRUCE STREET, PRINCE GEORGE, V2L 2R5  
PALLAND: 11- 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S7  
PALLAS LOGGING CO: 2035 FITZ GERALD, COURTENAY, V9N 2T1  
C H PALLISER LTD: BOX 876, LAKE COMICHAN, V0R 2G0  
PALM ENTERPRISES LTD: BOX 79, FRUITVALE, V0G 1L0

WALTER PALM: PO, FRUITVALE, V0G 1L0  
CLARENCE PALUMBO: BOX 123, GOLDEN, V0A 1H0  
PAQUETTE LOGGING LTD: 2161 PALLISER AVENUE, COQUITLAM, V3K 1W9  
PARA DICE LOGGING: R R 2, ENDERBY, V0E 1V0  
PARBAK LOGGING CO LTD: 2118 YEW ST, VANCOUVER 9, V6K 3G7

BRUCE PARKER CONTRACTING LTD: RR 1 3RD AVE, HAZELTON, V0J 1Y0  
RICHARD E PARKER LIMITED: BOX 74, QUALICUM BEACH, V0R 2T0  
W E PARKIN LOGGING CO: C/O 536 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3  
PARRISH LOGGING: 1320-5TH AVENUE STE 301, PRINCE GEORGE, V2L 3L5  
ROBERT M PARRY: DEEP BAY ROAD, QUALICUM BEACH, V0R 2T0

THE PAS LUMBER CO LTD: (MERTON LAKE LOGGING DIV), BOX 879, PRINCE GEORGE, V2L 4T8  
JOHN PASMEN: P O, CANAL FLATS, V0B 1B0  
PATRICIA LOGGING LTD: BOX 249, CAMPBELL RIVER, V9W 5B2  
JOHN PATTERSON LOGGING CO LTD: BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3  
LAWRENCE PAWELKO: BOX 174, CRANBROOK, V1C 4H7

PAWLUK LUMBER CO LTD: RR 1, VERNON, V1T 6L4  
WILLIAM G PAYNE: 144 GEORGE ST STE 8, PRINCE GEORGE, V2L 1P9  
D PAYNTON: CANOE RD SOUTH, SALMON ARM, V0E 2T0  
CYRIL PEACHER: RR2, ENDERBY, V0E 1V0  
PEARSON ENTERPRISE LTD: 32 - 360 H KALUM STREET, TERRACE, V8G 2S0

PEBBLECREST CONTRACTORS LTD: BOX 2069, PRINCE GEORGE, V2N 2J6  
PEDERSEN LOGGING LTD: RR2, COURTENAY, V9N 5M9  
PELLETIER & GUIGNARD LOG: 198 PIONEER AVE, PRINCE GEORGE, V2M 4M1  
JOE PELTON: PO, CLEARWATER, V0E 1N0  
M PELTON: P O, CLEARWATER, V0E 1N0

PEMBERTON POLE & PILING LTD: 4650 KEITH AVENUE, TERRACE, V8G 1K4  
PERCY LOGGING CO LTD: 207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER 3, V6B 1H7  
PERCY LOGGING (JERVIS) LTD: 505-207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6B 1J5  
PERKINS BROTHERS LOGGING LTD: PO BOX 158, PEMBERTON, V0N 2L0  
C M PERRY: BOX 579, PRINCE GEORGE, V2L 4R8

L & D PETCH CONTRACTING LTD: 735 HWY 33 W, KELOWNA, V1X 1Y5  
GORDON PETERS LOGGING LTD: BOX 694, VANDERHOOF, V0J 3A0  
WAYNE PETERSON: 4818 WALSHAVE, TERRACE, V8G 1Y9  
PFEIFFER LOGGING LTD: BOX 6, TELKWA, V0J 2X0  
CHARLES H PHILPOTT: 286 BERNARD AVENUE STE 3, KELOWNA, V1Y 6N4

RONALD A PHILPOTT: BOX 2101, RUTLAND, V1X 4K5  
ALEX PIDHERNY TRUCKING: BOX 2041, SMITHERS, V0J 2N0  
PIER-MAC CONTRACTORS LTD: 205-1135 SUTHERLAND AVE, KELOWNA, V1Y 5Y2  
RUSSELL W PIERCE: RR 1 ROSS ROAD NORTH, MOUNT LEHMAN, V0X 1V0  
PINTER CONTRACTING LTD: C/O 441 DUNSMUIR ST, NANAIMO, V9R 2V2

PIONEER TIMBER CO LTD: 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER 5, V6E 3G7  
VIK PIRNAK: PO, ENDERBY, V0E 1V0  
PITKA LOGGING LTD: BOX 839, VANDERHOOF, V0J 3A0  
A PITKANEN HAULING LTD: PO, MERRITT, V0K 2B0  
PLANDEN CONTRACTING LTD: RR 2, NELSON, V1L 5P5

PLANET CONTRACTING LTD: 6072 BIRCHWOOD CRES, PRINCE GEORGE, V2K 1W4

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

LAWRENCE E PLENSKY: 607 VICTORIA ROAD, NANAIMO, V9R 4R6  
ED PLOTNIKOFF: ALMOND GDNS, GRAND FORKS, V0H 1H0  
PLOWMAN LOGGING LTD: PO, FRASER LAKE, V0J 1S0  
POINT GREY TOWING CO LTD: 1790 KENT ST, VANCOUVER, V5P 2S7  
NORMAN POITRAS: 341 RILEY DRIVE, PRINCE GEORGE, V2M 3N9

POLARIS LOGGING LIMITED: BOX 166, SAVONA, V2B 2M3  
GILHAM POLING LTD: RR #1, PEMBERTON, V0N 2L0  
POLSON LOGGING LTD: BOX 383, ENDERBY, V0E 1V0  
E POOLE: BOX 844, PRINCE GEORGE, V2L 4T7  
POOLEY BROS LTD: BOX 250, MERRITT, V0K 2B0

POPE & TALBOT LTD: (MIDWAY BC), BOX 70, MIDWAY, V0H 1M0  
JIM POPP SKIDDING CONTRACTOR: RR 2 OLDVERTON ROAD, KELOWNA, V1Y 7R1  
PORT ELIZA LOADING LTD: 3249 ROSS ROAD, NANAIMO, V9T 2S3  
PORT NEVILLE LOGGING CO LTD: 510 W HASTINGS ST, VANCOUVER 2, V6B 1L8  
PORTEAU LOGGING CO LTD: 166 STATION ST, DUNCAN, V9L 1M7

M PORTER: RR 1, SECHLT, V0N 3A0  
POWER LOGGING LTD: 641 LOUGHEED HWY, COQUITLAM, V6B 3A0  
POWERS CONTRACTING: BOX 373, GIBSONS, V0N 1V0  
PRAIRIE CREEK LOGGING LTD: C/O BOX 1678, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
A PREVOST: RR 2, ENDERBY, V0E 1V0

PREVOST CONTRACTING: PO BOX 7, SOUTH HAZELTON, V0J 2R0  
PRICE-SKEENA FOREST PRODUCTS LTD: (VANCOUVER-LOGGING), 2695 GRANVILLE, VANCOUVER, V6H 3H6  
PRINGLE CONTRACTING LTD: 155 VICTORIA ST, KAMLOOPS, V2C 1Z4  
PRINGLE CONTRACTING LTD: PO, WESTWOLD, V0E 3B0  
PROCTER BROS LOGGING LTD: (JAMES A & GLENN PROCTER), BOX 144, VERNON, V1T 6M1

L PROCTOR LOGGING: R R 2, LUMBY, V0E 2G0  
Q C TIMBER LIMITED: SUITE 1356-200 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1S4  
N QUATQUA LOGGING CO LTD: P O, D ARCY, V0N 1L0  
QUEEN CHARLOTTE FALLING CONTRACTORS, LTD: BOX 37, PORT CLEMENTS, V0T 1R0  
A QUIRIELLE: PO, JUSKATLA, V0T 1J0

R & A LOGGING LTD: BOX 38, FAUQUIER, V0G 1K0  
R F R LOGGING CO: BOX 128, MARYSVILLE, V0B 1Z0  
R & K ADAMS LOGGING LTD: BOX 3232, MISSION CITY, V8W 2L9  
R & L TRUCKING: PO, HILLS, V0G 1S0  
R & M CONTRACTING LTD: 1087 LA ROQUE, KAMLOOPS, V2B 5L6

R O CONTRACTING: 245 E 2ND STREET, N VANCOUVER, V7L 1C4  
R & R BULLDOZING LTD: 6 MILE ROAD, QUESNEL, V2J 2M0  
R AND V LOGGING: BOX 45, MARYSVILLE, V0B 1Z0  
RAE LOGGING LTD: 1735 JAMAICA AVE, PRINCE RUPERT, V8J 2Y7  
RAINBOW ENTERPRISES LTD: RR 1 RICHARDS TRAIL, DUNCAN, V9L 1M3

RAINBOW MOUNTAIN LOGGING LTD: RR 1, MISSION CITY, V2V 1G0  
G H RANDALL: RR 1, LADYSMITH, V0R 2E0  
T RANKIN: BOX 114, MILL BAY, V0R 2P0  
J C RATCLIFFE TOWING & SALVAGE: 3563 GIBBONS ROAD, DUNCAN, V9L 3W9  
RAVEN LOGGING LTD: BOX 249, CAMPBELL RIVER, V9W 5B2

RAYONIER CANADA (BC) LTD: (HOLBERG), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7  
RAYONIER CANADA (BC) LTD: (LOG TRADING DIV), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7  
RAYONIER CANADA (BC) LTD: (OPERATIONS AT SEWELL INLET), 1111 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3G7  
RAYONIER CANADA (BC) LTD: (OPERATIONS AT JEUNE LANDING), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7  
RAYONIER CANADA (BC) LTD: (OPERATIONS AT MAHATTA RIVER), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7

R & D CONTRACTING LTD: 302-4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9  
KENDON RECOVERY LTD: MARSHALL RD, DUNCAN, V9L 3W9  
RED RIVER LOGGING: PO BOX 306, GOLDEN, V0A 1H0  
REENEL DEVELOPMENTS LTD: BOX 51, SANDSPIT, V0T 1T0  
KEN REID LOGGING: SOMERVILLE RD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8

REIERSON LOGGING LTD: RR 2, QUESNEL, V2J 3H6  
REINEG TRUCKING LTD: PO, GOLDEN, V0A 1H0  
RELIABLE LOGGING LTD: BOX 458, CAMPBELL RIVER, V9W 5C1  
REMOTE CONTRACTING LTD: 1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4  
JOE RENE LOGGING LTD: GENERAL DELIVERY, BEAVERDELL, V0H 1A0

G REPCHUCK LOGGING: PO BOX 140, OSOYOOS, V0H 1V0  
ROBERT RETZER: 122 VAN HORNE ST S, CRANBROOK, V1C 1Z3  
H RICARD LOGGING: PO BOX 647, GOLDEN, V0A 1H0  
DAVE RICHMOND: PO, CANAL FLATS, V0B 1B0  
MR MICHAEL RICHMOND: RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4

RINAS BROS CONTRACTING LTD: BOX 146, MISSION CITY, V2X 7E9  
FRANK RIPPEL: PO, HOUSTON, V0J 1Z0  
RIVIERA LOGGING CO: RR1, KAMLOOPS, V2C 1Z3  
R & L CONTRACTING: RR 3, SALMON ARM, V0E 2T0  
ROBEA LOG LIMITED: PO BOX 466, UCLUELET, V0R 3A0

ROBERTS LOGGING LTD: BOX 1714, CRESTON, V0B 1G0  
NORM ROBERTS LOGGING: RR 1 SITE 1 BOX 20, FERNIE, V0B 1M0  
ALEXANDER T ROBERTSON: BOX 1299, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0  
J & R ROBILLARD: PO BOX 65, CHASE, V0E 1M0  
ROBINS BROS LOGGING LTD: (PAUL & W J ROBINS), BOX 1900, ELKO, V0B 1J0

FRANK H ROBINSON CONTRACTING: 208 N VANHORNE STREET, CRANBROOK, V1C 3P4

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

VERNE ROBSON: BOX 146, GOLD RIVER, VOP 1G0  
ROCKY RIDGE ENTERPRISES LTD: RR2 SPROUT ROAD, COURTENAY, V9N 5M9  
W ROJEK LOGGING LTD: 700-13TH AVENUE S, CRANBROOK, V1C 2W6  
ROMANO LOG LOADING CO LTD: FERGUSON PD, TROUT LAKE, V0E 1X0  
ROME TRUCKING LTD: 345 ST LAURENT AVENUE, QUESNEL, V2J 2E1

D W ROSEN: 1263 MANSON CRES, PRINCE GEORGE, V2M 4A2  
ROSEWALL LOGGING CO LTD: BOX 174, UNION BAY, VOR 3B0  
JOHN A ROSKE: 1055 ELWYN RD, RUTLAND, V1X 1P5  
ROSS BROTHERS CONTRACTING LTD: RR 1, PEMBERTON, VON 2L0  
JOE ROSS LTD: PO, NELSON, V1L 5P3

H & E ROTVOLD TRUCKING LTD: PO, CANAL FLATS, VOB 1B0  
GORDON M ROUNDS: (SKIDDING CONTRACTOR, BOX 704, DAWSON CREEK, V1G 4H7  
RUBY CREEK LOGGING LTD: 5115 SIMON FRASER DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 2B7  
RUD LOGGING: RR 1 BOX 65 SIX MILE LAKE, PRINCE GEORGE, V2N 2H8  
RUMAR PINE PRODUCTS: PO, BEAVERDELL, VOH 1A0

FRED RUNZER: BOX 264, CHETHYND, VOC 1J0  
RUSSELL CONTRACTING LTD: 136 COLUMBIA ST, KAMLOOPS, V2C 2S8  
RUSSELL & LILLY: 2818 BELLEVILLE AVE, WEST VANCOUVER, V7V 1E8  
RUSSIE TRANSPORT: PO, PRINCETON, VOX 1W0  
RUSSILEEN HOLDINGS LTD: 16 WELLINGTON AVE, CHILLIWACK, V2P 2C7

RYSER & RISBY LOGGING: RR 2 OLD SUMMIT LAKE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2H9  
S AND D CONTRACTING LTD: 48 NANAIMO AVENUE EAST, PENTICTON, V2A 1L9  
S & G LOGGING: (VALEMONT LOGGING), PO, VALEMONT, V0E 2Z0  
S & K LOGGING: P O, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
S & M LOGGING: C/O 536 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3

S & T SALVAGE LOGGING LTD: 2471 COSGROVE CRES, NANAIMO, V9S 3N9  
S & W LOGGING LTD: 1175 DOUGLAS STREET, VICTORIA, V8W 2E1  
S 7 S LOGGING LTD: 35 CANADA AVENUE, DUNCAN, V9L 1T3  
SAANICH ARM LOGGING (1964) LTD: 2697 PEATT ROAD, VICTORIA, V9B 3V2  
W & K SACTH LOGGING: PO, SAYWARD, VOP 1R0

SAITO & QUESNEL LOGGING LTD: P O, ASHCROFT, VOK 1A0  
GARRY SAITZ CONTRACTING: RR 3, ARMSTRONG, V0E 1B0  
JACOB SALLENBACH: 1481 WATER STREET, KELOWNA, V1Y 1J6  
SALMO LOGGING: BOX 334, SALMO, VOG 1Z0  
ERNIE SALO: PO, HOPE, VOX 1L0

SAN JOSE LOGGING LTD: 785 PINCHBECK ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1E8  
SANDBACK LOGGING LTD: BOX 340, FRASER LAKE, VOJ 1S0  
H SANDERS LTD: PO BOX 80, LOWER NICOLA, VOK 1Y0  
SANFORD CONTRACTING: 212 CLARKE CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 4W2  
SANFORD-DILLMAN: GEN DELIVERY, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0

SANTON ENTERPRISES: BOX 398, LUMBY, V0E 2G0  
SARICH LOGGING LTD: BOX 623, TERRACE, V8G 4B8  
SAUGSTAD CONTRACTING LTD: P O, HAGENSBERG, VOT 1H0  
E C SAUNDERS: PO, CLEARWATER, V0E 1N0  
R W SAUNDERS: BOX 287, NANAIMO, V9R 5K9

SAUNDERS & SONS CONTRACTING: PO, VAVENBY, V0E 3A0  
G P SAWCZUK LOGGING CO LTD: BOX 427, PENTICTON, V2A 6K6  
SCHAAAL HOLDINGS: BOX 437, SALMO, VOG 1Z0  
ERNEST SCHAEFFER: 861 ORCREST DRIVE, WESTSYDE  
PAUL SCHILLING LOGGING LTD: P O, DARFIELD, V0E 1R0

G SCHLAMP ENTERPRISES LTD: BOX 206, VANDERHOOF, VOJ 3A0  
SCHNEIDER LOGGING LTD: RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1  
DELL SCHROFF: PO, NAKUSP, VOG 1R0  
GERRY SCHULTE: GEN DEL, ENDERBY, V0E 1V0  
JERRY SCHWARTZ: PO, LUMBY, V0E 2G0

J SCHWEMLER CO LTD: RR 2, NANAIMO, V9R 5K2  
GORDON SCOTT: R R 1, ENDERBY, V0E 1V0  
WILLIAM S SCOTT: 1610 TARAMAC ST, CAMPBELL RIVER, V9W 3M6  
SCUZZY CREEK: P O, HOPE, VOX 1L0  
SEACO LOGGING LTD: RR 1 HWY 6, VERNON, V1T 6L4

SEAL BAY LOGGING: RR2, COURTENAY, V9N 5M9  
SEE LOG LTD: BOX 819, HOPE, VOX 1L0  
C O SELF LTD: 247 TRADER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 4M8  
SETON LAKE LOGGING LTD: RR # 3, VERNON, V1T 6L6  
SEYMOUR SALVAGE & HAULING LIMITED: (MENZIES BAY), BOX 71, PORT HARDY, VON 2P0

SEYMOUR TERMINALS LTD: PO BOX 1206, VICTORIA, V8W 2V4  
SHADY VALLEY LOGGING: P O BOX 19, LUMBY, V0E 2G0  
SHANNON TIMBER LIMITED: 3340 DALY PLACE, SQUAMISH, VON 3G0  
SHARPLES EQUIPMENT (1969) LTD: BOX 458, TERRACE, V8G 4B5  
SHAW FALLING & BUCKING LTD: P O BOX 28, NANAIMO, V9R 5K4

TED SHAW LOGGING CO LTD: PO BOX 54, SOOKE, VOS 1N0  
WES SHAW: PO 479, NAKUSP, VOG 1R0  
SHEARING LOGGING LTD: R R 1, COBBLE HILL, VOR 1L0  
SHEMA CEDAR PRODUCTS LIMITED: BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3  
P E SHERDAHL: P O, MINSTREL ISLAND, VOP 1L0

SHIELDS LAKE LOGGING LTD: BOX 164, DUNCAN, V9L 3X3

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

SHPAK BROS LOGGING: PO, QUESNEL, V2J 3J1  
ROY SIDDOONS & SONS LTD: GEN DEL, BARRIERE, V0E 1E0  
CHARLIE F SIHLIS: (INCLUDE SAWMILL), P O, LUMBY, V0E 2G0  
SILVER CREEK INDUSTRIES LTD: RR 1, SALMON ARM, V0E 2T0  
SILVERTON LOGGING: PO, MEADOW CREEK, V0B 1X0

SIMARD LOG SORTING (1967) LTD: OLD VICTORIA RD, COBBLE HILL, V0R 1L0  
M C SIMARD LOGGING CO LTD: PO, COBBLE HILL, V0R 1L0  
RAY A SIMARD LOGGING LTD: FULFORD HARBOUR, SALT SPRING ISLAND, V0S 1E0  
ARTHUR E SIMMONS: GENERAL DELIVERY, SALMO, V0G 1Z0  
E F SIMMS: BOX 672, CHETWYND, V0C 1J0

SIMPSON BROS LOGGING LTD: RR 1, RUSKIN, V0M 1R0  
A L SIMS & SON LTD: PO, MONTROSE, V0G 1P0  
SIROIS LOGGING LTD: BOX 335, SICAMOUS, V0E 2V0  
SIX MILE LAKE SAWMILLS LTD: PO BOX 98, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5  
SKEENA RIVER TIMBER CO LTD: 180-3RD AVENUE EAST, PRINCE RUPERT, V8J 1K5

SKEENA SALVAGE LTD: 4453 GREIB AVE, TERRACE, V8G 1M4  
SKID MORE CONTRACTING LTD: BOX 38 SS #2 LAFRENIERE RD, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5  
SKIDEGATE INLET CONTRACT FALLING, LIMITED: P O BOX 251, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0  
SKIDON LOGGING LTD: P O BOX 477, CHASE, V0E 1M0  
SKOGRIFT CO: BOX 429, GOLD RIVER, V0P 1G0

SKOGLUND LOGGING LTD: PO BOX 640, TERRACE, V8G 4B8  
SKOOKUM LOGGING CO LTD: 1355 W 51 ST AVE, VANCOUVER 14, V6P 1C6  
SKRINE LOGGING: 2501 WESTWOOD DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 1R1  
SLADE AND TRENT CONTRACTING: 422 HOWARD AVE, NANAIMO, V9R 3S3  
SLAM BANG LOGGING LIMITED: 912-1175 DOUGLAS STREET, VICTORIA, V8W 2E3

SLANE CREEK LOGGING: RR 1 PHILLIPS RD, POWELL RIVER, V8A 4Z2  
K SLOAN CONTRACTING LTD: BOX 449, GOLDEN, V0A 1H0  
SLYTER LOGGING LTD: 250 CLARISSA ROAD, RUTLAND, V1X 1G6  
SMALLWOOD LOGGING CO: PO, CLINTON, V0K 1K0  
R G SMATHERS: RR 3 BOX 18, HEFLEY CREEK, V0E 1Z0

C L SMITH: PO, BELLA COOLA, V0T 1C0  
JOE SMITH LOGGING: PO, REVELSTOKE, V0E 2S0  
SMITH & LEVESQUE LOGGING LTD: BOX 1801, REVELSTOKE, V0E 2S0  
MYRAN SMITH: PO, CLEARWATER, V0E 1N0  
R SMITH LOGGING LTD: C/O BOX 25, KAMLOOPS, V2C 5K3

REG SMYTH LTD: P O, QUALICUM BEACH, V0R 2T0  
LES SNAITH TRUCKING LTD: BOX 430 280 MERRIFIELD, FORT ALBERNI, V9Y 7N2  
SNOWCREST CONTRACTORS LTD: P O BOX 580, PARKSVILLE, V0R 2S0  
SOANICH ARM LOGGING LTD: 2697 PEATT RD, VICTORIA, V9B 3V2  
SOMAS CONTRACTING LTD: BOX 430, PORT ALBERNI, V9Y 7N2

A SOMERVILLE TRUCKING LTD: C/O 536 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3  
SOO LOGGING CO LTD: BOX 4, PEMBERTON, V0N 2L0  
FRED SOOKAROW: RR 1 KALAMALITA ROAD, VERNON, V1T 6L4  
Sooke TOWING (1972) LTD: 918 GORGE ROAD WEST, VICTORIA, V9A 1P1  
FRED SOOKERAW: RR 1 LONG LAKE ROAD, VERNON, V1T 6L4

SOUTHERN CROSS LOGGING LIMITED: BOX 1138, QUESNEL, V2J 2M0  
SPA LOGGING LTD: PO BOX 657, TERRACE, V8G 4B8  
SPAR TIMBER LTD: 606 ADAMS PLACE, RICHMOND, V7C 2W1  
SPARMAC TIMBER LTD: 505 A 540 BURRARD, VANCOUVER 1, V6K 2K1  
SPEERS CONSTRUCTION LTD: BOX 1478, REVELSTOKE, V0E 2S0

SPENCER LAKE LOGGING LTD: 4813 HAUGHLAND, TERRACE, V8G 1H3  
W H SPENCER: BOX 465, TERRACE, V8G 4B5  
SPIKERS TRUCKING & LOGGING LTD: 185 EUGENE RD, RUTLAND, V1X 2M1  
SPOONER CONTRACTOR: BOX 107, KITWANGA, V0J 2A0  
SPRUCE GROVE CONTRACTING LTD: 3044 AUSTIN RD, PRINCE GEORGE, V2K 2K7

SPRUCE VALLEY CONTRACTING LTD: BOX 185, PENTICTON, V2A 6K3  
SQUAMISH MILLS LTD: BOX 390, SQUAMISH, V0N 3G0  
ROLAND ST-AMAND: SS-2 PARENT RD, PRINCE GEORGE, V2N 2K7  
ALBERT J ST AMOUR: BOX 572, CHASE, V0E 1M0  
ST JEAN & BLAIR: C/O 202-1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4

D STAMER: PO, LAVINGTON, V0E 2B0  
STAMER LOGGING: PO, BARRIERE, V0E 1E0  
STANLEY KLIMEK TRUCKING LTD: 1419 FRASER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 3Y1  
STANS CONTRACTING LTD: BOX 4900, WILLIAMS LAKE, V2G 2V8  
GEORGE STAPLETON: R R # 2 SITE 11, CRANBROOK, V1C 4H3

STAR LOGGING LTD: (OPERS AT MINSTREL ISLAND), 2345 ISLAND KEYE SOUTH, CAMPBELL RIVER, V9W 1C4  
MRS LORNE STARK: 155 VICTORIA STREET, KAMLOOPS, V2C 1Z4  
BRIAN STARNES LOGGING: BOX 54, TATA CREEK, V0B 2H0  
STAVE LAKE ENTERPRISES LIMITED: 505 BURRARD STREET - 15TH FLOOR, VANCOUVER, V6C 2J4  
STAVE LAKE LOGGING LTD: 27490 BELL AVE RRL, WHONNOCK, V0M 1S0

STAVERMAN LOGGING LTD: 824 FORT ST, VICTORIA, V8W 1H8  
STEGE LOGGING LTD: BOX 215, NEW HAZELTON, V0J 2J0  
R G STEPHENS LOGGING LTD: 470 GRANVILLE ST, VANCOUVER 2, V6C 1V5  
STEPHENSONS LOGGING: BOX 984, FERNIE, V0B 1M0  
JAMES O STEWART: 2177 QUINCE ST, PRINCE GEORGE, V2L 2H2

STOLTZE LOGGING CO LTD: TAHSIS P O, TAHSIS, V0P 1X0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

L E STOREY: RR 1, SMITHERS, VOJ 2N0  
STOWE CREEK CONTRACTING CO LTD: 1710 HIGHLAND ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4E6  
M A STRAKOFF LTD: PO, GRAND FORKS, VOH 1H0  
JERRY STRAWN: PO, RADIUM, VOA 1M0  
K STREICHERT: PO, SLOCAN, VOG 2C0

EA STRIMBOLD LTD: RR 1, BURNS LAKE, VOJ 1E0  
STROM BROS CONTRACTING LTD: P O, CRAWFORD BAY, VOB 1E0  
J D STUART: RR 1, SALMON ARM, VOE 2T0  
STUBBE & WAGNER FALLING: C/O BOX 700, MERRITT, VOK 2B0  
SUHAN LOGGING: BOX 306, GOLDEN, VOA 1H0

SUMMIT REPAIR&EQUIPMENT COMPANY, LIMITED: FRONTAGE ROAD, BOSTON BAR, VOK 1C0  
SUNCOAST TOWING LTD: 7105 TAHSIS, POWELL RIVER, V8A 1G4  
SUNDSTROM BROS LOGGING LTD: PO, SICAMOUS, VOE 2V0  
SUNSET LOGGING: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
SVANDSON BROS CONTRACTING LTD: BOX 21, OSOYOOS, VOH 1V0

ANDY SWANSON: 3564 DUFFERIN AVE, PRINCE GEORGE, V2N 1E9  
N J SWEDER LOGGING LTD: 1537 THIRD AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3G3  
LARRY SWETLIKOFF: S S #1 SITE 12, CASTLEGAR, VIN 3H7  
A E SWIFT: 304 BAKER STREET, KAMLOOPS, V2B 2H4  
GEORGE SWIFT: 711 COLUMBIA STREET, KAMLOOPS, V2C 2V5

T AND F HOLDINGS LTD: 4548 LAKELSE AVE, TERRACE, V8G 1P8  
T & G CONTRACTING LTD: BOX 950, REVELSTOKE, VOE 2S0  
T R C CONTRACTING: RR 1, CHASE, VOE 1M0  
T AND S LOGGING CO LTD: PO BOX 1250, PORT ALBERNI, V9Y 7M3  
T LOGGING (1963) LTD: BOX 792, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0

W TABERT LOGGING LTD: BOX 332, HIXON, VOK 1S0  
TABOR LAKE LOGGING LTD: 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9  
TACKLE CONTRACTING: PO BOX 429, CRANBROOK, VIC 4H9  
TAHSIS COMPANY LTD: (WOODS OPERATIONS), 1201 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2  
TAKLA LOGGING COMPANY LIMITED: PO BOX 6000, PRINCE GEORGE, V2N 2K3

L TALBOT: MILLER CREEK RD, PEMBERTON, VON 2L0  
TALL TIMBER LOGGING LTD: 5508 BROCK DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 2E1  
TED TALPASH TRUCKING: PO, GISCOME, VOJ 1V0  
TAPP BROTHERS LOGGING & BULLDOZING: 6331-256TH ST, ALDERGROVE, VOX 1A0  
C A TARR LOGGING: PO, KASLO, VOG 1M0

TARR & SAWCZUK: P O, MEADOW CREEK, VOG 1N0  
TAYLOR CREEK LOGGING LTD: GEN DEL, LUMBY, VOE 2G0  
G TAYLOR: C/O 5 1396 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4  
J TAYLOR: PO, PRINCETON, VOX 1W0  
R M TAYLOR LOGGING LTD: 155 TAYLOR WAY, CAMPBELL RIVER, V9W 3A7

TAYLOR TRUCKING & EXCAVATING LTD: BOX 404, OLIVER, VOH 1T0  
CLIFFORD TEATHER: C/O BOX 819, HOPE, VOX 1L0  
F TEDESCO: 624 RICHARDS ST, NELSON, VIL 5K5  
TELKWA RIVER LOGGING LTD: BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0  
TERMINAL CONTRACTING & LOGGING CO, LTD: P O, SQUAMISH, VON 3G0

TERRACE POLE CONTRACTORS LTD: 4634 MUNTLE AVE, TERRACE, V8G 2S0  
TERRY LOGGING LTD: BOX 126, HIXON, VOK 1S0  
KARL TESCHKE: PO BOX 142, SARDIS, VOT 1T0  
TEXADA LOGGING LTD: 1205 BROAD ST, VICTORIA, V8W 2A4  
TEZZERON ENTERPRISES LTD: BOX 759, FORT ST JAMES, VOJ 1P0

RAY THERRIEN CONTRACTING LTD: 900 MACKENZIE AVE N, WILLIAMS LAKE, V2G 1N8  
THIDEMAN LOGGING LTD: 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1  
THIRD LAKE LOGGING LTD: 1529 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1R1  
W S THOMAS: PO, HARROGATE, VOA 1J0  
THOMPSON LOGGING LTD: P O, PEMBERTON, VON 2L0

THOMSEN SAWMILL LTD: 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9  
THORNHILL & LUCHT CONTRACTING: BOX 597, FRUITVALE, VOG 1L0  
THORD LOGGING LTD: P O, BIRKEN, VON 2L0  
AL THORRELL LOGGING: PO, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
THREE BAR CONSTRUCTION LIMITED: PO, BARRIERE, VOE 1E0

THUNDER BAY ENTERPRISES LTD: RR 1, POWELL RIVER, V8A 4Z2  
TILLEN TRUCKING: BOX 840, REVELSTOKE, VOE 2S0  
TIMBERCREST HOLDING LTD: 195 WEST 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8  
TIMBERLINE TRANSPORT LTD: BOX 102, NEW HAZELTON  
N TJART TRUCKING LTD: BOX 1, BLACK CREEK, VOR 1C0

T M CONTRACTING: RR 1, EDGEWOOD, VOG 1J0  
KEN TOANE TRUCKING: SS 2 BUNCE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2K6  
TOFINO TUG & BARGE LTD: BOX 1159, PORT ALBERNI, V9Y 7M3  
J TOLMIE: PO, PRINCETON, VOX 1W0  
GEORGE TORIICKA: PO 1690, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0

TOTEM BAR CONTRACTING: 918 ISLAND HIGHWAY SUITE 302, CAMPBELL RIVER, V9W 2C3  
TOWER LOGGING LIMITED: BOX 623, TERRACE, V8G 4B8  
TOWNSEND LOGGING LIMITED: PO BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5  
NICOL TRACEY: (INCLUDE LOGGING) (BOND SAWMILL), RR 2, BURNS LAKE, VOJ 1E0  
TRAINER LOGGING: BOX 426, CLEARWATER, VOE 1N0

TRANSTIDE INDUSTRIES LIMITED: 55 STATION ST, DUNCAN, V9L 1E1

SIC-0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

TREMBLAY AND GAGNON: PO, MEADOW CREEK, VOB 1X0  
TREMBLAY LOGGING: PO, PASSMORE, VOG 1T0  
TRENCH CONTRACTING: PO, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
TRI VALLEY CONSTRUCTION LTD: 500 BURTON, PRINCETON, VOX 1W0  
TRIANGLE PACIFIC FOREST PRODUCTS, LTD: (SLOCAN DIV), PO, SLOCAN, VOG 2C0

TRIMAR LOGGING & SALVAGE LTD: 923 GRANVILLE AVE, RICHMOND, V6Y 1P9  
TRIO LOGGING LTD: PO, QUESNEL, V2J 2M0  
TRIPLE A CONTRACTING: P O, SIMOOM SOUND, VOP 1S0  
TRIPLE G LOGGING: BOX 83, MERRITT, VOK 2B0  
TRIPLE PEAKS LOGGING LTD: BOX 6222, SMITHERS, VOJ 2N0

TRIPLE R LUMBER CO LTD: 721 MICHIGAN RD, PORT ALBERNI, V9Y 5Z3  
TRIPP CREEK POLE & PILING LTD: 7166 WEST COAST ROAD, SOOKE, VOS 1N0  
TROTTER LOGGING COMPANY LTD: BOX 7000, SECHLT, VON 3A0  
TRUDEAU TRUCKING LTD: BOX 421, SQUAMISH, VON 3G0  
J TRUEMAN: RR 1 BASS ST, QUESNEL, V2J 3J1

TUCKER LOGGING: BOX 300, BARRIERE, VOE 1E0  
TWILITE TIMBER CO LTD: 899 HARPER ST, PRINCE GEORGE, V2M 2W8  
TWIN LOGGING LTD: PO, QUESNEL, V2J 3J1  
TWIN VALLEY CONTRACTING LTD: BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0  
TWINRIVER TIMBER LIMITED: 1111 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER 1, V6E 2J3

U N LOGGING LTD: BOX 408, ELKO, VOB 1J0  
UBDEGROVE BROS: SS 1 BOX 4 REMPEL RD, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5  
UBLEIS LOGGING LTD: BOX 66, FORT ST JAMES, VOJ 1P0  
UDINESE POLE CO LTD: BOX 17, STRATHNAVER, VOK 2N0  
R C UKRAINETZ: R R 2, CLEARWATER, VOE 1N0

UNICORN LOGGING LTD: 3503 EBY STREET, TERRACE, V8G 2Y9  
UPLAND LOGGING LTD: BOX 105, QUESNEL, V2J 3J1  
UPPER ISLAND LOGGING: PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0  
UTAH MINES LTD: BOX 370, PORT HARDY, VON 2P0  
V R WOODS LOGGING LTD: LOWER HEADQUARTERS ROAD, COURTENAY, V9N 1G0

JOHN VALA: PO, FORT FRASER, VOJ 1N0  
VALCROSSO LOGGING LTD: BOX 1235 YORSTON, QUESNEL, V2J 3B6  
VALLEAU LOGGING LTD: P O, ALTA LAKE, VON 1B0  
VALLEAU & WICKHAM LOGGING: RR 1, CHEMAINUS, VOR 1K0  
VALLEY LOGGING: 9-2640 WARREN AVE, KIMBERLY, VIA 1T5

VALLEY VIEW LOGGING: PO, FAUQUIER, VOG 1K0  
VALOROSO LOGGING LTD: 1235 JOHNSTON AVE, QUESNEL, V2J 3C6  
VANANDA LOGGING CO LTD: P O, VANANDA, VON 3K0  
VANDENBORRE BROS LOGGING LTD: BOX 17, VAVENBY, VOE 3A0  
VANDERHOOK CONTRACTING LTD: 230-6TH AVENUE SOUTH, PORT ALBERNI, V9Y 2H1

SIEVART VANDERWIJK: BOX 2290, SMITHERS, VOJ 2N0  
VAN-WEST POLE COMPANY LIMITED: RR 1, QUALICUM BEACH, VOR 2T0  
W VERBEEK: RR 2, TERRACE, V2V 2V5  
A VERIGAN CONTR: P O, WASA, VOB 2K0  
VERNE JACOB LOG TRANSPORT LTD: PO, AVOLA, VOE 1C0

ROLAND VHAL: 892 CARNEY STREET, PRINCE GEORGE, V2M 2K7  
VICTORIA PLYWOOD LTD: (VICTORIA LOGGING), BOX 1206, VICTORIA, V8W 2V4  
VIEW DEVELOPMENTS LTD: GOWER POINT RR 1, GIBSONS, VON 1V0  
VINER LOGGING LTD: PO, SIMOOM SOUND, VOP 1S0  
P V VLEET: 488 ROLPH, QUESNEL, V2J 1A3

VOYAGEUR CONTRACTING LTD: BOX 1103, PRINCE GEORGE, V2L 4V2  
VOYKIN BROS CONTRACTING LTD: PO, SLOCAN PARK, VOG 2E0  
W & R FALLING CONTRACTORS LTD: 824 FORT STREET, VICTORIA, V8W 1H8  
W & W LOGGING LTD: PO BOX 241, OKANAGAN FALLS, VOH 1R0  
WACHLE CONTRACTING: BOX 507, CRANBROOK, V1C 4J1

WADLEGGER LOGGING: BOX 42, CLEARWATER, VOE 1N0  
WAGAR BROTHERS LOGGING: BOX 1044, DAWSON CREEK, V1G 4H9  
WAGENSTIEN CONTRACTING LTD: PO, SANDSPIT, VOT 1T0  
WAINWRIGHT MARINE SERVICES LTD: 2125 SEAL COVE CIRCLE, PRINCE RUPERT, V8J 2G4  
WAINWRIGHT TRUCKING LTD: PO BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5

WALDEN BROS SAWMILLS LTD: (VANCOUVER LOGGING), 409 GRANVILLE ST 15TH FLOOR, VANCOUVER, V6C 1T2  
WALDIE-TROZZO LOGGING LTD: BOX 1702, CRESTON, VOB 1G0  
WALL LOGGING, FRED WALL: BOX 247, CANAL FLATS, VOB 1B0  
WARE BROTHERS: PO, MERRITT, VOK 2B0  
ALEX WASYK: RR 1, WEST CRESTON, VOB 1G0

WATKINS SAWMILLS LTD: PO BOX 1829, MISSION CITY, V2V 4J2  
WAYNE S TRUCK: PO, PARSON, VOA 1L0  
W J BRUCE WEBB: P O, LITTLE FORT, VOE 2C0  
ROD & DOUG WEBBER LOGGING LTD: RR 1, WESTBANK, VOH 2A0  
JIM WEBSTER: 45734 THOMAS RD, SARDIS, VOX 1Y0

WEDEENE RIVER CONTRACTING CO LTD: 3103 HAMPTON STREET, TERRACE, V8G 1N9  
WELDON LOGGING LTD: PO BOX 31, HIXON, VOK 1S0  
WELDWOOD OF CANADA LTD: (WESTPLY DIVISION CARIBOO), BOX 2000, QUESNEL, V2J 3J5  
WELDWOOD OF CANADA LTD: (ROYSTON DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELDWOOD OF CANADA LTD: (THOMPSON SOUND DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8

WELDWOOD OF CANADA LTD: (PORT NEVILLE DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

WELWOOD OF CANADA LTD: (GILFORD ISLAND DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (FORWARD HARBOUR DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (HALFMOON BAY DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (SUTLEY DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (GOAT LAKE DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
  
WELWOOD OF CANADA LTD: (THEODOSIA DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (NIMPKISH DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (EAGLE CREEK DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (EMPIRE LOGGING DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (ELK BAY DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
  
WELWOOD OF CANADA LTD: (CLOWHOM DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (TOBA INLET DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WELWOOD OF CANADA LTD: (INDIAN RIVER DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8  
WENZEL LOGGING LTD: RR 1, KAMLOOPS, V2C 1Z3  
WERK & WHITCOMB LOGGING: RR 3 CHIEF LAKE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2J1  
  
WEST COAST WATER JOCKEYS: BOX 265, POWELL RIVER, V8A 4Z6  
JACK WEST CONTRACTING: RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4  
WEST KALUM LOGGING LTD: 302-4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9  
WEST LOGGING: PO, TATA CREEK, V0B 2H0  
WESTCO LOG SORTING: BOX 71, PORT HARDY, V0N 2P0  
  
WESTERN FOREST INDUSTRIES LTD: (GORDON RIVER & MEADE CREEK DIV), PO, HONEYMOON BAY, V0R 1Y0  
WESTHOLME LOGGING CO LTD: PO BOX 28, WESTHOLME, V0R 3C0  
WESTISLE LOGGING LTD: BOX 393, UCLUELET, V0R 3A0  
WESTPAR NORTHERN LTD: 626 CLYDE AVE, VANCOUVER, V7T 1C9  
WEYERHAEUSER CANADA LTD: (KAMLOOPS DIV), BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7  
  
WEYERHAEUSER CANADA LTD: (LUMBY DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7  
WEYERHAEUSER CANADA LTD: (MERRIT A & MERRIT B DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7  
WEYERHAEUSER CANADA LTD: (VAVENBY DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7  
WHITE CREEK LOGGING LTD: 4627 LOEN AVENUE, TERRACE, V8G 1Z4  
WHITE & DAVIDSON LOGGING LTD: C/O 440 SORENSON CRESCENT, RICHMOND, V6X 2G8  
  
WHITE LAKE LOGGING CO LTD: PO BOX 457, SALMON ARM, V0E 2T0  
R E WHITE CONTRACTING LTD: PO, SAYWARD, V0P 1R0  
ELDON WHITECOTTON: BOX 2062, SMITHERS, V0J 2N0  
WHITTINGHAM & SON ENTERPRISES LTD: PO BOX 648, LAKE COWICHAN, V0R 2G0  
WHONNOCK LUMBER COMPANY LIMITED: (LOGGING), 655 - 2 BENTALL CENTRE, VANCOUVER  
  
W WIDEN LOGGING LTD: C/O BOX 2680, SMITHERS, V0J 2N0  
FRANK WIEBE: BOX 83, BURNS LAKE, V0J 1E0  
WIENS CONTRACTING LTD: 703 SPENCER ST, PORT ALBERNI, V9Y 6N9  
HAROLD WIGHT: BOX 21, BURNS LAKE, V0J 1E0  
WILCO LOGGING (1973) LTD: 4440 DISCOVERY DRIVE, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z8  
  
D WILDE: 887 PINE ST, TERRACE, V8G 3T4  
WILDWIND LOGGING & CONSTRUCTION LTD: 606 ADAMS PLACE, RICHMOND, V7C 2W1  
WILKINS TRUCKING: JACKSON AVE, MERRITT, V0K 2B0  
HUGH J WILKINSON: BOX 1690, QUESNEL, V2J 3J5  
WILLAMINA (BC) TIMBER LTD: PO BOX 100, BOSTON BAR, V0K 1C0  
  
CARROL WILLEMS: P O, LUMBY, V0E 2G0  
WILLIAMS LOGGING CO LTD: BOX 6, YALE, V0K 2S0  
A J WILLIAMSON: GEN DEL, MALAKWA, V0E 2J0  
RAYMOND WILLIMENT: RR 5 SILVER STAR RD, VERNON, V1T 6L8  
H E WILSON & SONS: RR 2, COURTNEY, V9N 5M9  
  
WOODROW WILSON: PO, CELISTA, V0E 1L0  
WINSER TIMBER LTD: BOX 366, INVERMERE, V0A 1K0  
TAGE WINTHER: LAKEVIEW RD, PRINCE GEORGE, V8G 3P3  
WISEMAN LOGGING: 202-1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4  
WOLFENDEN BROS TRUCKING LTD: BOX 261, NEW HAZELTON, V0J 2J0  
  
WOLVERINE LAKE LOGGING: PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3  
T WOOD TRUCKING: BOX 1375 WESTERN AVE, WILLIAMS LAKE, V2G 2V2  
WOODLAND CONTRACTING: 671 STEWART DRIVE, PRINCE GEORGE, V2L 4R8  
WOODRO TIMBER LTD: PO, ERICKSON, V0B 1K0  
JACK WOODS LOGGING: 205 WAINWRIGHT ST, PRINCE GEORGE, V2M 2C2  
  
WOODS TRANSPORT LTD: 2335 LAURIER CRES, PRINCE GEORGE, V2M 2A9  
TOM WOYKIN: 340 S W 4TH STREET, GRAND FORKS, V0H 1H0  
WRIGHT CONTRACTING: 723-5TH ST SOUTH, CRANBROOK, V1C 1J8  
HAROLD WRIGHT: BOX 881, PRINCETON, V0X 1W0  
WYATT LOGGING LTD: BOX 53, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9  
  
WYNDEL LOGGING CO LTD: BOX 140, WYNDEL, V0B 2N0  
YANK S PEAK TRANSPORT LTD: BOX 1712, WILLIAMS LAKE, V2G 2V2  
YARDLEY CONTRACTING LTD: 205 IRWIN ST, PRINCE GEORGE, V2M 2X2  
YARDLEY LAKE LOGGING LTD: PO BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4  
YELLOW CREEK LOGGING & POLE CONTRACTING CO LTD: BOX 430, ALBERNI, V9Y 7M6  
  
YEM TRUCKING: BOX 81, HOUSTON, V0J 1Z0  
YOUNGS MILLS LTD: 1513-105 TH AVENUE, DAWSON CREEK, V1G 2M5  
YUROS TRUCKING: 215 CRUMB ROAD, RUTLAND, V0K 2S0  
EMIL ZARETZKI LOGGING: C/O BOX 1108, VANDERHOOF, V0J 3A0  
ZIBIN CONTRACTING LTD: RR 1, GRAND FORKS, V0H 1H0  
  
ZORN LOGGING LTD: PO BOX 309, GOLDEN, V0A 1H0

SIC=0319 LOGGING  
(CONT'D) EXPLOITATION FORESTIERE  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLCMBIE BRITANNIQUE  
=====

3 R LOGGING CO LTD: P O, FULFORD HARBOUR, VOS 1C0









# Logging

1974

# Exploitation forestière

1974





S.I.C. — C.A.É.

031

0311

0319

## LOGGING

---

## EXPLOITATION FORESTIÈRE

1974

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

RECENSEMENT ANNUEL  
DU FORESTAGE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1976 - Juin  
5-3306-500

Price—Prix: \$1.40

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (logging activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (logging activity), cost of fuel and electricity, and value added (logging activity).

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité de l'exploitation forestière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité de l'exploitation forestière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité de l'exploitation forestière).

## SECTION 1

LOGGING  
S.I.C. 031

### EXPLOITATION FORESTIÈRE C.A.E. 031

1974

#### The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of roundwood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood – if not licensed as public carriers – are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

The Logging Industry is divided into two sub-industries, S.I.C. 0311 "Pulpwood Logging" and S.I.C. 0319 "Logging n.e.s.". Section 1 of this report gives the principal statistics at the 3-digit industry level, (the sum of industries 0311 and 0319) Logging S.I.C. 031, Sections 2 and 3 deal with the sub-industries. Statistics at this level of aggregation (the 4-digit industry level) are not available prior to 1970. Users who wish to make year to year comparisons in detail on the old (3-digit industry level) basis would have to add the comparable statistics from Sections 2 and 3 together.

#### Estimates of Total Forest Production

The Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces are shown in Table 2 of this section. These data cannot be apportioned to the 4-digit industries. The category Logs and Bolts in this Table includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that many integrated operations in reporting production and deliveries do not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood. While this is most prevalent in British Columbia a similar practice is developing in some of the other provinces.

#### Units of Measure

Prior to the 1970 issue several units of measure (M ft. b.m., cords, M cubic feet, number of pieces) were used in reporting quantities of roundwood. As the cunit (100 cubic feet of solid wood) is a more exact measure of volume it has gradually become the most common unit of measure. Therefore, in this issue, all estimates of roundwood production and roundwood shipments are shown in cunits. Conversion factors are given in Table 3 of this section.

#### L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique (sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public), de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

L'industrie de l'exploitation forestière est divisée en deux industries: l'industrie 0311 de la C.A.E. intitulée "Exploitation forestière – Bois à pâte" et l'industrie 0319 de la C.A.E. "Exploitation forestière, n.c.a.". La première partie de cette publication nous donne les statistiques principales au niveau de l'industrie à trois chiffres (l'addition des industries 0311 et 0319) ce qui correspond à l'industrie de l'exploitation forestière sur la base de la C.A.E. 031. Les deuxième et troisième parties nous présentent les deux nouvelles industries. Au niveau des industries à quatre chiffres, on possède des statistiques à partir de l'année 1970, les années antérieures ne sont pas disponibles. Les usagers qui désirent comparer ces données aux données des années précédentes doivent additionner les chiffres des tableaux similaires des sections 2 et 3.

#### Estimations de la production forestière totale

Les estimations de la production forestière totale par produit et par province sont données au tableau 2. Une répartition de ces données au niveau des industries à quatre chiffres, n'est pas possible. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte, et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits; ils les produisent et les expédient plutôt comme billes et billots, et le tri se fait aux usines de fabrication. Ceci se produit sur une moins vaste échelle, mais de plus en plus, dans d'autres provinces par suite du plus grand nombre d'exploitations où l'on apporte l'arbre sur toute sa longueur à l'usine, pour en extraire les billes de sciage et le bois à pâte.

#### Unités de mesure

Avant l'année 1970 on employait plusieurs unités de mesure (m.p.m.p., corde, millier de pieds cubes, nombre) pour déclarer les quantités de bois rond. Comme l'unité de 100 pi<sup>3</sup> (100 pieds cubes de bois solide) représente une mesure plus exacte, il est devenu graduellement l'unité de mesure la plus commune. Par conséquent, dans cette publication, toutes les estimations de la production de bois rond et des livraisons de bois rond sont rapportées en unités de 100 pi<sup>3</sup>. On est prié de consulter le tableau 3 de cette partie pour obtenir les facteurs de conversion appropriés.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1964-1974

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1964-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires		
	No. — nbre		'000			\$'000					\$'000		
1964 .....	2,758	55,882	127,359	262,797	24,845	532,666	1,020,075	480,058	1,477	62,419	300,252	507,740	
1965 .....	2,556	53,992	122,571	274,350	26,508	651,180	1,184,535	528,263	1,301	60,701	315,948	546,692	
1966 .....	2,609	54,317	123,650	303,266	29,559	669,600	1,268,206	596,464	1,182	61,791	351,471	611,524	
1967 .....	2,558	51,004	115,876	311,814	30,805	731,026	1,377,885	614,907	1,195	58,568	366,030	626,830	
1968 .....	2,376	45,187	102,000	302,343	30,809	762,529	1,449,580	644,108	1,124	52,605	360,009	655,548	
1969 .....	2,666	46,847	104,946	341,977	34,388	884,263	1,624,240	733,883	1,364	54,945	408,458	746,991	
1970 .....	2,653	44,814	100,235	344,788	29,103	898,981	1,619,622	682,953	1,319	52,230	411,734	694,004	
1971 .....	2,441	40,126	88,740	343,559	30,265	901,055	1,629,549	685,771	1,158	47,284	413,294	697,636	
1972 .....	2,798	40,363	89,599	382,071	36,754	995,676	1,872,572	814,264	1,428	47,553	457,586	829,421	
<u>1973</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	32	2,156	4,856	17,764	1,996	11,784	40,520	28,997	23	2,404	20,369	29,293	
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	215	1,416	3,174	7,379	591	28,464	43,672	14,897	189	1,524	8,457	14,991	
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	273	3,967	8,923	30,721	3,375	84,745	139,490	60,073	197	4,533	35,332	60,763	
Québec .....	335	12,667	28,513	115,773	12,938	146,374	345,759	204,250	144	14,690	135,695	210,848	
Ontario .....	400	7,677	17,292	84,257	8,131	113,766	254,794	144,185	257	8,983	98,699	145,762	
Manitoba .....	38	468	1,055	5,390	488	8,256	17,145	7,978	26	563	6,412	8,187	
Saskatchewan .....	71	572	1,292	5,261	1,393	12,866	25,245	11,114	74	677	6,265	11,352	
Alberta .....	102	1,097	2,477	9,612	988	19,554	39,650	21,579	81	1,306	11,457	21,704	
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	648	11,998	23,057	153,518	10,699	675,518	1,079,296	424,871	160	14,291	186,592	433,904	
Interior — Intérieur .....	1,018	7,555	14,544	83,048	9,375	344,828	508,773	171,132	547	8,615	96,491	172,360	
Yukon and Northwest Terri- tories(1) — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest(1) ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	3,132	49,573	105,082	512,724	49,974	1,446,156	2,494,345	1,089,074	1,698	57,586	605,769	1,109,162	
<u>1974</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	33	2,275	5,151	21,454	3,097	19,328	54,406	36,933	16	2,579	24,913	37,427	
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	232	1,502	3,392	10,811	1,554	38,997	60,689	20,511	96	1,675	12,561	20,580	
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	278	4,132	9,309	37,338	4,496	99,415	166,333	72,834	119	4,741	43,155	72,759	
Québec .....	380	13,893	31,282	147,245	19,380	203,727	433,527	260,870	212	16,115	172,363	267,792	
Ontario .....	380	8,225	18,543	103,433	11,329	150,366	326,247	186,730	199	9,673	121,454	188,240	
Manitoba .....	36	596	1,340	8,168	708	12,632	23,084	11,821	11	693	9,454	11,997	
Saskatchewan .....	80	729	1,644	6,625	1,612	16,824	35,118	18,058	34	843	8,011	18,000	
Alberta .....	112	1,243	2,794	13,100	1,507	29,449	55,636	26,362	29	1,456	15,472	26,666	
British Columbia — Colombie- Britannique:													
Coast — Côte .....	666	11,481	22,059	165,555	14,143	700,567	1,051,247	381,235	95	13,957	207,216	392,697	
Interior — Intérieur .....	1,056	6,657	12,808	87,372	10,590	313,855	526,309	205,480	287	7,759	102,811	208,332	
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	3,253	50,733	108,321	601,102	68,415	1,585,159	2,732,598	1,220,836	1,098	59,491	717,410	1,244,490	
Percentage change — Taux de variation:													
1972-1973 .....	+ 11.9	+ 22.8	+ 17.3	+ 34.2	+ 35.9	+ 45.2	+ 33.2	+ 33.8	+ 18.9	+ 21.1	+ 32.4	+ 33.7	
1973-1974 .....	+ 3.9	+ 2.3	+ 3.1	+ 17.2	+ 36.9	+ 9.6	+ 9.6	+ 12.1	- 35.4	+ 3.3	+ 18.4	+ 12.2	

(1) Publication authorized by firms concerned. - La publication de ces chiffres a été autorisée par les firmes intéressées.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1973 AND 1974  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1973 ET 1974

Product --Produit	1973			1974		
	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total	Softwood — Bois résineux	Hardwood — Bois feuillus	Total
cunits - 100 pi <sup>3</sup>						
Canada						
Logs and bolts(1) — Billes et billots(1) .....	32,438,320	1,776,700	34,215,020	28,477,800	1,643,900	30,121,700
Pulpwood — Bois à pâte .....	13,179,500 <sup>r</sup>	1,786,200 <sup>r</sup>	14,965,700	15,131,700	1,831,300	16,963,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	411,570	811,200	1,222,770	405,700	834,500	1,240,200
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	37,400	(2)	37,400	25,300	(2)	25,300
Round mining timber — Étais de mines .....	19,590	(2)	19,590	19,500	(2)	19,500
Fence posts — Piquets de clôture .....	150,680	(2)	150,680	163,100	(2)	163,100
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	173,420	(2)	173,420	176,100	(2)	176,100
Total .....	46,410,480 <sup>r</sup>	4,374,100 <sup>r</sup>	50,784,580	44,399,200	4,309,700	48,708,900
Newfoundland — Terre-Neuve						
Logs and bolts — Billes et billots .....	84,000	1,000	85,000	64,000	1,000	65,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	905,000	—	905,000	1,015,000	—	1,015,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	38,000	12,000	50,000	38,000	13,000	51,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	2,500	(2)	2,500	3,000	(2)	3,000
Total .....	1,029,500	13,000	1,042,500	1,120,000	14,000	1,134,000
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard						
Logs and bolts — Billes et billots .....	24,500	—	24,500	28,800	200	29,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	17,500	4,300	21,800	20,500	1,500	22,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	1,000	10,000	11,000	2,000	11,000	13,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—	—	—
Round mining timber — Étais de mines .....	—	—	—	—	—	—
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	3,400	(2)	3,400	3,000	(2)	3,000
Total .....	46,400	14,300	60,700	54,300	12,700	67,000
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse						
Logs and bolts — Billes et billots .....	347,700	14,000	361,700	344,000	16,700	360,700
Pulpwood — Bois à pâte .....	732,300	114,500	846,800	858,700	127,300	986,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	18,000	38,000	56,000	15,000	45,000	60,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	700	(2)	700	1,400	(2)	1,400
Round mining timber — Étais de mines .....	4,200	(2)	4,200	3,200	(2)	3,200
Fence posts — Piquets de clôture .....	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	600	(2)	600	500	(2)	500
Total .....	1,103,500	166,500	1,270,000	1,222,800	189,000	1,411,800
New Brunswick — Nouveau-Brunswick						
Logs and bolts(1) — Billes et billots(1) .....	730,000	124,000	854,000	565,000	115,000	680,000
Pulpwood — Bois à pâte .....	1,793,000	417,000	2,210,000	1,870,000	470,000	2,340,000
Fuelwood — Bois de chauffage .....	6,900	47,900	54,800	8,000	52,000	60,000
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	7,600	(2)	7,600	12,000	(2)	12,000
Round mining timber — Étais de mines .....	1,100	(2)	1,100	1,200	(2)	1,200
Fence posts — Piquets de clôture .....	900	(2)	900	800	(2)	800
Miscellaneous roundwood — Bois ronds divers .....	3,200	(2)	3,200	7,000	(2)	7,000
Total .....	2,542,700	588,900	3,131,600	2,464,000	637,000	3,101,000

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1973 AND 1974 - Continued  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1973 ET 1974 - suite

Product - Produit	1973			1974		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits - 100 pi <sup>3</sup> Québec						
Logs and bolts - Billes et billots .....	3,175,000	740,000	3,915,000	3,700,000	610,000	4,310,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	5,075,000 <sup>F</sup>	685,000 <sup>F</sup>	5,760,000	5,900,000	650,000	6,550,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	198,000	402,000	600,000	190,000	405,000	595,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,000	(2)	3,000	4,000	(2)	4,000
Round mining timber - Étais de mines .....	3,500	(2)	3,500	3,000	(2)	3,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	33,700	(2)	33,700	35,000	(2)	35,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	49,800	(2)	49,800	55,000	(2)	55,000
Total .....	8,538,000 <sup>F</sup>	1,827,000 <sup>F</sup>	10,365,000	9,887,000	1,665,000	11,552,000
Ontario						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,620,000	625,000	2,245,000	1,480,000	645,000	2,125,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	3,485,000	450,000	3,935,000	3,730,000	470,000	4,200,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	76,000	186,000	262,000	80,000	205,000	285,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,000	(2)	3,000	2,000	(2)	2,000
Round mining timber - Étais de mines .....	5,000	(2)	5,000	3,000	(2)	3,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	36,000	(2)	36,000	35,000	(2)	35,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	28,000	(2)	28,000	13,000	(2)	13,000
Total .....	5,253,000	1,261,000	6,514,000	5,343,000	1,320,000	6,663,000
Manitoba						
Logs and bolts - Billes et billots .....	200,000	44,000	244,000	150,000	30,000	180,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	296,000	17,100	313,100	454,000	12,500	467,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	33,000	21,000	54,000	32,000	26,000	58,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	1,600	(2)	1,600	1,000	(2)	1,000
Round mining timber - Étais de mines .....	4,000	(2)	4,000	5,000	(2)	5,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	21,500	(2)	21,500	25,000	(2)	25,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	7,500	(2)	7,500	6,000	(2)	6,000
Total .....	563,600	82,100	645,700	673,500	68,500	742,000
Saskatchewan						
Logs and bolts - Billes et billots .....	330,500	3,000	333,500	247,000	4,000	251,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	380,700	98,300	479,000	497,000	99,000	596,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	19,000	67,000	86,000	18,000	56,000	74,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	7,500	(2)	7,500	1,900	(2)	1,900
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	1,600	(2)	1,600
Fence posts - Piquets de clôture .....	49,000	(2)	49,000	51,000	(2)	51,000
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	5,000	(2)	5,000	5,500	(2)	5,500
Total .....	791,700	168,300	960,000	822,000	159,000	981,000
Alberta						
Logs and bolts - Billes et billots .....	1,375,000	22,000	1,397,000	880,000	24,000	904,000
Pulpwood - Bois à pâte .....	495,000	-	495,000	786,000	1,000	787,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	11,000	27,000	38,000	12,000	21,000	33,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	200	-	200	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	-	-	-
Fence posts - Piquets de clôture .....	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	47,000	(2)	47,000	62,000	(2)	62,000
Total .....	1,928,200	49,000	1,977,200	1,740,000	46,000	1,786,000

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. ESTIMATES OF TOTAL FOREST PRODUCTION, BY PRODUCTS AND BY PROVINCES, 1973 AND 1974 - Concluded  
 TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE TOTALE, PAR PRODUIT ET PAR PROVINCE, 1973 ET 1974 - fin,

Product - Produit	1973			1974		
	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total	Softwood - Bois résineux	Hardwood - Bois feuillus	Total
cunits - 100 pi <sup>3</sup>						
British Columbia - Coast(3) - Colombie-Britannique - Côte(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	11,422,440	102,040	11,524,480	9,748,700	88,300	9,837,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	840	-	840	100	-	100
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	9,630	-	9,630	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	-	-	-	200	-	200
Fence posts - Piquets de clôture .....	180	-	180	100	-	100
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	21,890	-	21,890	7,000	-	7,000
Total .....	11,454,980	102,040	11,557,020	9,756,100	88,300	9,844,400
British Columbia - Interior(3) - Colombie-Britannique - Intérieur(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	13,093,380	101,660	13,195,040	11,233,300	109,700	11,343,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	2,130	-	2,130	2,100	-	2,100
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	570	-	570	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	740	-	740	1,300	-	1,300
Fence posts - Piquets de clôture .....	9,330	-	9,330	16,200	-	16,200
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	3,750	-	3,750	12,100	-	12,100
Total .....	13,109,900	101,660	13,211,560	11,265,000	109,700	11,374,700
British Columbia(3) - Total - Colombie-Britannique(3)						
Logs and bolts(1) - Billes et billots(1) .....	24,515,820	203,700	24,719,520	20,982,000	198,000	21,180,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	2,970	-	2,970	2,200	-	2,200
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	10,200	-	10,200	-	-	-
Round mining timber - Étais de mines .....	740	-	740	1,500	-	1,500
Fence posts - Piquets de clôture .....	9,510	-	9,510	16,300	-	16,300
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	25,640	-	25,640	19,100	-	19,100
Total .....	24,564,880	203,700	24,768,580	21,021,100	198,000	21,219,100
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Logs and bolts - Billes et billots .....	35,800	-	35,800	37,000	-	37,000
Fuelwood - Bois de chauffage .....	7,700	300	8,000	8,500	500	9,000
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	3,600	-	3,600	3,000	-	3,000
Round mining timber - Étais de mines .....	1,050	-	1,050	1,000	-	1,000
Fence posts - Piquets de clôture .....	70	-	70	-	-	-
Miscellaneous roundwood - Bois ronds divers .....	780	-	780	2,000	-	2,000
Total .....	49,000	300	49,300	51,500	500	52,000

(1) Includes some pulpwood. - Y compris bois à pâte.

(2) Included with softwood. - Compris dans bois résineux.

(3) Source: Forest Service of British Columbia. - Service Forestier de la Colombie-Britannique.

TABLE 3. CONVERSION FACTORS(1)  
TABLEAU 3. FACTEURS DE CONVERSION(1)

Product - Produit	From - De	To - À	Multiply by - Multiplier par		
			British Columbia - Colombie-Britannique		Other provinces - Autres provinces
			Coast - Côte	Interior - Intérieur	
Logs and bolts - Billes et billots .....	cunit - 100 pi <sup>3</sup>	M ft. b.m. - m.p.m.p.	0.6	0.575	0.5
Pulpwood - Bois à pâte .....	"	cord - corde	1.25	1.25	1.1765
Fuelwood - Bois de chauffage .....	"	"	1.25	1.25	1.25
Round mining timber - Étais de mines .....	"	"	1	1	1.1765
Fence posts - Piquets de clôture .....	"	No. - nbre	100	100	83.3
Fence rails - Traverses de clôture .....	"	"	100	100	100
Wood for charcoal - Bois de carbonisation .....	"	cord - corde	...	...	1.25

(1) A cunit is equal to 100 cubic feet of solid wood. - L'unité de 100 pi<sup>3</sup> est égale à 100 pieds cubes de bois solide.

## SECTION 2

### PULPWOOD LOGGING S.I.C. 0311

### EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE C.A.É. 0311

1974

This industry resulted from the sub-division, beginning with 1970, of the three-digit industry "Logging" - S.I.C. 031. As its name implies, it includes establishments primarily engaged in pulpwood operations. British Columbia has no establishments coded to this industry, (see explanation in Section 3).

Production of pulpwood East of the Rockies increased from 14,966,000 cunits in 1973 to 16,963,000 cunits in 1974 or by 13.3%. This increase in production resulted from a demand by domestic pulp and paper mills for more pulpwood. A trend towards less exports of round-wood continued in 1974 with exports of pulpwood down by 24,000 cunits from 1973 (448,000 cunits in 1973 to 424,000 cunits in 1974).

Imports of pulpwood increased from 120,000 cunits in 1973 to 230,000 cunits in 1974.

La création de cette industrie n'est en fait que le résultat d'une ségrégation effectuée, à partir de 1970, au niveau de l'industrie à trois chiffres 031 auparavant connue sous le titre "Exploitation forestière". Comme le nom l'indique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale consiste dans l'exploitation forestière du bois à pâte. La Colombie-Britannique n'a pas d'établissements dans cette industrie. (Voir section 3 pour l'explication).

La production de bois à pâte à l'est des Rocheuses a augmenté de 14,966,000 unités de cent pieds cubes en 1973 à 16,963,000 unités de cent pieds cubes en 1974 ou par 13.3 %. On attribue cet accroissement de la production à une demande plus abondante de la part des usines de pâtes et papiers domestiques. La tendance des années antérieures vers une diminution des exportations de bois ronds continue de s'accroître en 1974; les exportations de bois à pâte ont en effet baissé de 24,000 unités de cent pieds cubes en 1974 (448,000 unités de cent pieds cubes en 1973 par rapport à 424,000 unités de cent pieds cubes en 1974).

Les importations de bois à pâte ont augmenté de 120,000 unités de cent pieds cubes en 1973 par rapport à 230,000 unités de cent pieds cubes en 1974.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1974

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
		No. — nbre	'000								\$ '000	
1970 .....	987	23,872	57,454	176,422	15,102	303,885	621,256	297,318	646	28,158	212,116	306,166
1971 .....	856	19,860	47,597	161,422	14,540	277,602	581,753	276,859	546	23,744	195,717	282,442
1972 .....	872	19,459	47,035	177,188	16,716	257,484	616,091	309,512	598	23,181	212,497	317,965
1973												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	28	2,151	4,844	17,738	1,996	11,751	40,438	28,946	21	2,399	20,343	29,242
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	164	1,160	2,601	6,128	450	26,942	39,685	12,582	149	1,251	7,104	12,671
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	217	2,888	6,493	22,704	2,583	71,364	115,837	46,644	163	3,395	26,825	47,354
Québec .....	169	9,995	22,496	93,219	10,141	122,257	280,132	163,674	74	11,845	111,589	170,259
Ontario .....	236	6,244	14,067	71,909	6,233	80,028	197,030	120,402	153	7,340	84,330	122,013
Manitoba .....	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	886	23,788	53,548	225,418	23,528	332,635	720,418	398,595	618	27,889	266,780	408,327
1974												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	30	2,271	5,143	21,429	3,097	19,287	54,307	36,875	15	2,575	24,888	37,368
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	179	1,290	2,912	9,399	1,399	37,114	56,179	18,054	74	1,449	11,067	18,111
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	232	3,042	6,856	27,100	3,577	86,509	135,860	54,791	106	3,594	32,315	55,033
Québec .....	225	11,354	25,572	122,204	15,347	177,338	363,233	217,902	130	13,365	145,190	224,888
Ontario .....	212	6,671	15,025	87,394	8,976	111,423	253,469	153,663	108	7,891	102,944	155,224
Manitoba .....	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	970	26,391	59,473	288,135	35,183	470,157	940,532	522,389	465	30,958	340,970	531,894
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973 .....	+ 1.6	+ 22.2	+ 13.8	+ 27.2	+ 40.7	+ 29.2	+ 17.0	+ 28.8	+ 3.3	+ 20.3	+ 25.5	+ 28.4
1973-1974 .....	+ 9.5	+ 10.9	+ 11.1	+ 27.8	+ 49.5	+ 41.3	+ 30.6	+ 31.1	- 24.7	+ 11.0	+ 27.8	+ 30.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres								Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
	number — nombre														
1973															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,151	—	50	—	184	14	—	—	2,385	14	17,738	385	2,220	—	20,343
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,152	8	—	—	81	10	—	—	1,233	18	6,128	—	976	—	7,104
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2,883	5	113	—	347	47	—	—	3,343	52	22,704	708	3,413	—	26,825
Québec .....	9,960	35	229	6	1,486	129	—	—	11,675	170	93,219	1,915	16,455	—	111,589
Ontario .....	6,119	125	38	—	984	74	—	—	7,141	199	71,909	350	12,071	—	84,330
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	23,594	194	430	6	3,364	301	—	—	27,388	501	225,418	3,358	38,004	—	266,780
1974															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2,271	—	55	—	230	19	—	—	2,556	19	21,429	434	3,026	—	24,888
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,280	10	—	—	141	18	—	—	1,421	28	9,399	—	1,668	—	11,067
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3,030	12	130	—	364	58	—	—	3,524	70	26,100	796	4,420	—	32,315
Québec .....	11,293	61	197	8	1,670	136	—	—	13,160	205	122,204	2,036	20,950	—	145,190
Ontario .....	6,554	117	42	—	1,097	81	—	—	7,693	198	87,394	516	15,034	—	102,944
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	x	x	—	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	26,165	226	434	8	3,775	350	—	—	30,374	584	288,135	3,872	48,963	—	340,970

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974  
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Estab- lishments — Éta- blissements	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière						Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
			'000									\$'000
0- 4 .....	550	750	1,724	5,802	213	12,692	24,183	11,809	300	763	5,934	11,803
5- 9 .....	161	928	2,068	7,072	643	12,036	23,545	11,287	95	954	7,353	11,345
10- 19 .....	113	1,410	3,168	11,665	1,051	12,693	32,123	19,002	52	1,502	12,420	18,972
20- 49 .....	71	1,850	4,163	14,958	1,975	29,322	57,311	27,648	17	2,055	16,906	27,853
50- 99 .....	19	1,011	2,288	9,635	1,611	60,541	79,844	23,959	—	1,307	12,993	25,083
100-199 .....	16	2,008	4,516	21,541	3,583	85,472	131,192	48,129	1	2,503	27,131	48,471
200-499 .....	24	6,785	15,304	75,609	9,559	131,308	267,406	146,026	—	8,209	91,156	148,820
500-999 .....	11											
1,000 — or over — ou plus .....	5	11,653	26,244	141,853	16,549	65,394	324,927	234,530	—			
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....										13,665	167,076	239,547
Total .....	970	26,391	59,473	288,135	35,183	470,157	940,532	522,389	465	30,958	340,970	531,894

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Logging activity - Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) - Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered - Bois non encore livré	Total
book value - \$'000 - valeur comptable			
Opening - Ouverture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	1,320	9,701	11,020
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	65	753	818
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	609	9,609	10,217
Québec .....	4,856	95,023	99,879
Ontario .....	2,399	44,591	46,990
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-
Total .....	10,202	166,529	176,731
Closing - Fermeture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	2,392	13,580	15,972
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	76	1,131	1,207
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1,065	18,170	19,235
Québec .....	9,558	137,676	147,234
Ontario .....	3,830	63,754	67,584
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-
Total .....	18,909	245,020	263,929

(1) Includes fuel. - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1973 AND 1974

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$ '000	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$ '000
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-	-	-	-
	cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes		cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	66,968	1 896	40	70,204	1 988	49
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence .....	18,937	86 089	8,381	22,550	102 514	11,715
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	3,527	16 034	835	4,181	19 007	1,329
Diesel oil - Huiles diesel .....	34,654	157 540	12,993	45,335	206 097	20,123
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) ...	1,853	8 424	487	2,329	10 588	866
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	587	2 669	87	936	4 255	176
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	1,001	4 551	335	1,231	5 596	474
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	17 617		350	20 215		407
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		20	...		44
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'élec- tricité .....	...		23,528	...		35,183

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1973 AND 1974  
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paielements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail exécuté (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, fournitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
	\$'000					
<u>1973</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4,397	312	5,574	1,298	170	11,751
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	6,645	703	1,321	15,836	2,437	26,942
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	27,846	7,479	6,526	26,258	3,255	71,364
Québec .....	62,647	13,228	27,930	17,001	1,451	122,257
Ontario .....	28,882	9,003	20,331	18,168	3,644	80,028
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	2,423	1,007	4,522	11,338	1,003	20,293
Total .....	132,840	31,732	66,204	89,899	11,960	332,635
<u>1974</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	9,416	642	7,111	1,824	295	19,287
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	7,955	1,226	2,883	22,507	2,544	37,114
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	35,845	7,806	8,212	31,024	3,621	86,509
Québec .....	95,667	14,638	44,484	20,502	2,046	177,338
Ontario .....	38,112	16,102	31,666	21,769	3,775	111,423
British Columbia - Colombie-Britannique ....	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ...	3,397	1,448	8,948	23,318	1,373	38,486
Total .....	190,392	41,862	103,304	120,944	13,654	470,157

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", 1973 AND 1974

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE", 1973 ET 1974

Description		1973		1974	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur \$'000	Quantité	Valeur \$'000
Products — Produits:					
Pulpwood — Bois à pâte:					
Softwood — Bois résineux .....	cunits — 100 pi <sup>3</sup>	13,517,672	545,620	14,738,216	708,925
Hardwood — Bois feuillus .....	"	1,570,508	54,466	1,831,553	69,889
Total .....	"	15,088,180	600,086	16,569,769	778,814
Logs and bolts — Billes et billots:					
Softwood — Bois résineux .....	"	907,829	34,413	1,015,356	44,487
Hardwood — Bois feuillus .....	"	260,406	12,163	280,661	13,633
Total .....	"	1,168,235	46,576	1,296,017	58,120
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	13,220	539	18,955	883
All roundwood — Total — Bois rond .....	"	16,269,635	647,201	17,884,741	837,817
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	7,929	238	46,566	1,272
Sawn lumber — Bois de sciage:					
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — m.p.m.p.	18,788	2,682	18,696	3,267
Hardwood — Bois feuillus .....	"	3,185	348	2,830	283
Ties — Traverses:					
Softwood — Bois résineux .....	No. — nbre	61,158	253	80,041	358
Hardwood — Bois feuillus .....	"	—	—		
Other products — Autres produits .....		...	23	—	—
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des produits appartenant à d'autres .....		...	52,569	...	72,147
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(9,944)	...	(8,169)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	27,048	...	33,557
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....		...	720,418	...	940,532

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1973 AND 1974

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE - BOIS À PÂTE", PAR PROVINCE, 1973 ET 1974

Product - Produit	1973		1974	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	cunits	\$'000	cunits	\$'000
	100 pi <sup>3</sup>		100 pi <sup>3</sup>	
Newfoundland - Terre-Neuve				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	910,901	38,303	1,025,727	51,609
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	910,901	38,303	1,025,727	51,609
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus .....	-	-	-	-
Total .....	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond .....	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	910,901	38,303	1,025,727	51,609

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "PULPWOOD LOGGING INDUSTRY", BY PROVINCE, 1973 AND 1974 - Concluded

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, - BOIS À PÂTE" PAR PROVINCE, 1973 ET 1974 - fin

Product - Produit	1973		1974	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits — 100 pi <sup>3</sup>	\$ '000	cunits — 100 pi <sup>3</sup>	\$ '000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	723,095	22,140	828,768	32,297
Hardwood - Bois feuillus .....	78,582	2,241	90,279	2,257
Total .....	801,677	24,381	919,047	34,554
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	73,950	2,410	79,610	3,055
Hardwood - Bois feuillus .....	3,022	185	—	—
Total .....	76,972	2,595	79,610	3,055
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	43	2
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	878,649	26,976	998,700	37,611
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,873,814	70,207	1,897,666	80,238
Hardwood - Bois feuillus .....	489,177	16,745	497,774	20,343
Total .....	2,362,991	86,952	2,395,440	100,581
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	190,501	6,628	195,558	7,518
Hardwood - Bois feuillus .....	9,422	294	12,636	618
Total .....	199,923	6,922	208,194	8,136
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,579	91	1,628	130
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	2,564,493	93,965	2,605,262	108,847
Québec				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	5,031,239	216,310	5,563,180	273,960
Hardwood - Bois feuillus .....	598,367	22,316	733,261	32,068
Total .....	5,629,606	238,626	6,296,441	306,028
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	362,693	15,204	403,007	19,564
Hardwood - Bois feuillus .....	197,911	9,759	205,606	10,847
Total .....	560,604	24,963	608,613	30,411
Other roundwood - Autres, bois rond .....	3,473	127	9,428	475
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	6,193,683	263,716	6,914,482	336,914
Ontario				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	3,842,953	159,776	3,886,848	205,801
Hardwood - Bois feuillus .....	400,132	13,079	507,646	15,165
Total .....	4,243,085	172,855	4,394,494	220,966
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	280,685	10,171	337,181	14,350
Hardwood - Bois feuillus .....	50,051	1,925	62,419	2,168
Total .....	330,736	12,096	399,600	16,518
Other roundwood - Autres, bois rond .....	7,043	252	7,790	274
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	4,580,864	185,203	4,801,884	237,758
Manitoba - Saskatchewan - Alberta				
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	1,135,670	38,884	1,536,027	65,020
Hardwood - Bois feuillus .....	4,250	85	2,593	56
Total .....	1,139,920	38,969	1,538,620	65,076
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	—	—	—	—
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,125	69	66	2
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,141,045	39,038	1,538,686	65,078



SECTION 3

LOGGING, N.E.S.  
S.I.C. 0319

EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.  
C.A.É. 0319

1974

The industry Logging, n.e.s. (S.I.C. 0319) resulted from the sub-division of Industry 031, Logging. Beginning with 1970 those establishments whose major activity was logging - other than pulpwood logging - have been assigned to this four-digit industry (S.I.C. 0319).

Due to the many integrated operations in British Columbia it is impossible to determine, at the primary level (Logging), whether the roundwood will be used as sawlogs, veneer logs or pulpwood. Accordingly, all logging establishments in this province are coded to Industry 0319 - "Logging, n.e.s.".

In Table 7A, data for Saskatchewan and Alberta are combined due to the confidentiality of certain commodity data in each area. Statistics for British Columbia Coast and British Columbia Interior are published separately. Establishments in Newfoundland and Manitoba report on "short forms". Therefore no commodity data are available for these provinces. Prince Edward Island, Yukon and Northwest Territories had no establishments coded to this industry in 1973 and 1974.

The large decreases in quantities of logs and bolts produced and shipped in 1974 are due mainly to major cut-backs in British Columbia because of reduced lumber production. To a lesser extent, this is true of most of the other provinces.

L'industrie Exploitation forestière, n.c.a. (C.A.É. 0319) est une sous-division de l'industrie 031. Cette industrie de quatre chiffres comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière de bois rond à l'exception du bois à pâte.

En Colombie-Britannique, on inclut le bois à pâte avec les billes et les billots. Ceci s'explique dû au fait que dans cette province de nombreux établissements intégrés produisent du même coup des billes de sciage, des billes de déroulage et du bois à pâte, et ne peuvent pas en tenir compte séparément. Ces produits sont expédiés comme billes et billots et le tri se fait aux usines de fabrication. Par conséquent tous les établissements de la Colombie-Britannique sont inclus dans l'industrie 0319.

Les données sur les livraisons de bois rond de l'industrie de l'exploitation forestière, au tableau 7A, sont réunies pour la Saskatchewan et l'Alberta vu le caractère confidentiel de certaines données concernant les marchandises dans chaque région. Les statistiques pour la côte et pour l'intérieur de la Colombie-Britannique sont données séparément. Les établissements situés à Terre-Neuve et au Manitoba, ont reçu des "questionnaires abrégés". C'est pourquoi aucune donnée en détail n'est disponible pour ces provinces. L'Île-du-Prince-Édouard, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest n'avaient pas d'établissements dans cette industrie, en 1973 et 1974.

Les diminutions des quantités de billes et billots abattus et livrés en 1974 sont dues au fait que la production de bois de sciage en Colombie-Britannique a subi une baisse majeure. Les autres provinces par contre ont subi des diminutions moins prononcées.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1974

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments — Valeur des livraisons	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nbre	\$'000			\$'000					\$'000		
1970 .....	1,666	20,942	42,780	168,366	14,001	595,096	998,366	385,635	673	24,072	199,618	390,839
1971 .....	1,585	20,266	41,143	182,137	15,725	623,453	1,047,797	408,912	612	23,540	217,578	415,194
1972 .....	1,926	20,904	42,564	204,881	20,038	738,192	1,256,481	504,752	830	24,372	245,090	511,456
1973												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	4	5	12	26	—	33	82	51	2	5	26	51
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	51	256	572	1,252	141	1,522	3,988	2,315	40	273	1,353	2,320
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	56	1,079	2,430	8,016	792	13,381	23,653	13,428	34	1,138	8,507	13,409
Québec .....	166	2,672	6,016	22,554	2,797	24,117	65,627	40,576	70	2,845	24,106	40,589
Ontario .....	164	1,433	3,225	12,347	1,898	33,739	57,764	23,782	104	1,643	14,369	23,749
Manitoba .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	85	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique:												
Coast — Côte .....	648	11,998	23,057	153,518	10,699	675,518	1,079,296	424,870	160	14,291	186,592	433,904
Interior — Intérieur .....	1,018	7,555	14,544	83,048	9,375	344,828	508,773	171,132	547	8,615	96,491	172,359
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	2,246	25,785	51,634	287,305	26,446	1,113,521	1,773,927	690,479	1,080	29,697	338,990	700,836
1974												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	4	8	25	—	40	99	58	1	4	25	58
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	53	212	480	1,412	156	1,883	4,511	2,457	22	226	1,494	2,470
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	46	1,090	2,453	10,238	918	12,905	30,473	18,043	13	1,147	10,839	17,725
Québec .....	155	2,539	5,710	25,041	4,033	26,389	70,294	42,968	82	2,750	27,173	42,905
Ontario .....	168	1,554	3,517	16,039	2,353	38,943	72,779	33,066	91	1,782	18,511	33,016
Manitoba .....	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	81	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique:												
Coast — Côte .....	666	11,481	22,059	165,555	14,143	700,567	1,051,247	381,235	95	13,957	207,216	392,697
Interior — Intérieur .....	1,056	6,657	12,808	87,372	10,590	313,855	526,309	205,480	287	7,759	102,811	208,332
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	2,283	24,342	48,848	312,967	33,232	1,115,003	1,792,067	698,446	633	28,533	376,440	712,595
Percentage change — Variation en pourcentage:												
1972-1973 .....	+ 16.6	+ 23.3	+ 21.3	+ 40.2	+ 31.9	+ 50.8	+ 41.2	+ 36.8	+ 30.1	+ 21.8	+ 38.3	+ 37.0
1973-1974 .....	+ 1.6	— 5.6	— 5.4	+ 8.9	+ 25.7	+ 0.1	+ 1.0	+ 1.2	— 4.4	— 3.9	+ 11.0	+ 1.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administra- tive and office — Administra- tion et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Ad- minis- trative and office — Ad- minis- tration et bureau		Sales and distri- bution — Vente et distri- bution		Total
	Logging — Exploitation forestière		Other — Autres		Logging — Exploi- tation fores- tière		Other — Autres										
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			
1973	number — nombre										\$'000						
Newfoundland — Terre-Neuve ...	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	26	—	—	—	—	26
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	252	4	—	—	12	5	—	—	—	264	9	1,252	—	101	—	—	1,353
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	1,076	3	—	—	54	5	—	—	—	1,130	8	8,016	—	490	—	—	8,507
Québec .....	2,664	8	3	—	149	21	—	—	—	2,816	29	22,554	22	1,529	—	—	24,106
Ontario .....	1,412	21	4	—	190	16	—	—	—	1,606	37	12,347	18	2,004	—	—	14,369
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique:																	
Coast — Côte .....	11,903	95	508	1	1,579	205	—	—	—	13,990	301	153,518	6,208	26,866	—	—	186,592
Interior — Intérieur .....	7,449	106	64	—	804	192	—	—	—	8,317	298	83,048	754	12,689	—	—	96,491
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	25,542	243	579	1	2,873	459	—	—	—	28,994	703	287,305	7,003	44,682	—	—	338,990
1974																	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	25	—	—	—	—	25
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	206	6	1	—	9	4	—	—	—	216	10	1,412	x	x	—	—	1,494
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	1,088	2	—	—	50	7	—	—	—	1,138	9	10,238	—	601	—	—	10,839
Québec .....	2,537	2	2	—	193	16	—	—	—	2,732	18	25,041	15	2,117	—	—	27,173
Ontario .....	1,535	19	1	—	205	22	—	—	—	1,741	41	16,039	x	x	—	—	18,511
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	—	—	—	x	x	x	x	x	—	—	x
British Columbia — Colombie- Britannique:																	
Coast — Côte .....	11,355	126	509	3	1,707	257	—	—	—	13,571	386	165,555	6,795	34,865	—	—	207,216
Interior — Intérieur .....	6,595	62	76	—	817	209	—	—	—	7,488	271	87,372	955	14,484	—	—	102,811
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	24,111	231	589	3	3,066	533	—	—	—	27,766	767	312,967	7,779	55,694	—	—	376,440

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Estab-lish-ments — Éta-blis-se-ments	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière							Total activity — Activité total				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-tricity — Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies — Coût des ma-tières et four-nitures	Value of shipments of goods of own manu-facture — Valeur des liv-raisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié-taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payés	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite-ments et salaires		
			'000			\$'000					\$'000		
0- 4 .....	1,300	1,860	3,771	20,892	1,028	174,573	231,479	63,203	435	1,946	21,878	63,334	
5- 9 .....	398	2,196	4,428	25,517	3,173	58,826	113,397	53,246	122	2,477	28,984	53,329	
10- 19 .....	322	3,743	7,570	44,999	6,207	174,041	270,416	97,724	64	4,286	52,347	98,299	
20- 49 .....	148	3,672	7,416	45,658	6,094	142,105	244,684	101,517	9	4,283	54,640	102,002	
50- 99 .....	65	3,732	7,345	52,506	5,393	317,593	474,046	160,130	3	4,644	67,044	164,928	
100-199 .....	29	3,560	7,356	43,170	4,758	65,665	139,306	72,454	—	4,088	51,327	73,759	
200-499 .....	18	5,579	10,963	80,225	6,578	182,199	318,739	150,172	—	6,809	100,220	156,944	
500-999 .....	3												
1,000- or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—	
Total .....	2,283	24,342	48,848	312,967	33,232	1,115,003	1,792,067	698,446	633	28,533	376,440	712,595	

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974

TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Logging activity — Activité de l'exploitation forestière		
	Provisions and supplies(1) — Provisions et fournitures(1)	Wood not yet delivered — Bois non encore livré	Total
	book value - \$'000 - valeur comptable		
Opening - Ouverture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	4	4
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	19	88	107
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	268	6,368	6,636
Québec .....	657	5,962	6,619
Ontario .....	262	9,535	9,797
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	6,637	124,960	131,597
Interior - Intérieur .....	2,381	48,463	50,843
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	10,260	196,568	206,828
Closing - Fermeture:			
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	3	3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	28	64	92
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	395	7,634	8,030
Québec .....	1,070	8,645	9,714
Ontario .....	287	11,094	11,381
Manitoba .....	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x
Alberta .....	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique:			
Coast - Côte .....	9,263	167,033	176,295
Interior - Intérieur .....	3,637	50,822	54,459
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—
Total .....	14,784	246,657	261,442

(1) Includes fuel, - Y compris le combustible.

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY, 1973 AND 1974

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons — tonnes courtes	metric — tonnes — métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric — tonnes — métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke .....	4	4	—	—	—	—
	cubic feet — '000 — pieds cubes	cubic metres — '000 — mètres cubes		cubic feet — '000 — pieds cubes	cubic metres — '000 — mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	66,834	1 893	29	14,609	414	14
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence .....	22,822	103 751	9,005	22,138	100 641	10,479
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,731	7 869	498	1,466	6 665	523
Diesel oil - Huiles diesel .....	52,707	239 611	15,539	57,872	263 091	20,577
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) .....	1,182	5 373	272	1,105	5 023	333
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	213	968	54	262	1 191	62
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	1,159	5 269	365	1,203	5 469	462
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	38 890		682	42 245		778
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		2	...		3
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		26,446	...		33,232

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - LOGGING ACTIVITY, 1973 AND 1974

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Amount paid out for purchased wood — Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties — Paiements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) — Somme payée à d'autres pour travail exécuté (contrats)	Materials, supplies, etc. of small establishments (short forms) — Matières, four- nitures, etc. des petits établissements (formules abrégées)	Total
			\$'000			
<u>1973</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	33	33
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	29	311	487	693	1,522
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	477	3,269	2,188	6,533	914	13,381
Québec .....	3,246	3,887	7,929	7,029	2,026	24,117
Ontario .....	9,870	3,283	5,612	12,435	2,539	33,739
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	361,693	78,412	62,428	163,548	9,437	675,518
Interior - Intérieur .....	17,076	102,703	37,997	169,947	17,105	344,828
Other provinces(1) - Autres provinces(1) ....	40	3,376	2,678	11,877	2,412	20,383
Total .....	392,404	194,959	119,143	371,857	35,159	1,113,521
<u>1974</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	—	—	—	—	40	40
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	94	494	621	672	1,883
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	652	3,063	3,007	5,494	690	12,905
Québec .....	3,971	4,601	8,207	7,508	2,102	26,389
Ontario .....	10,414	4,002	5,897	15,919	2,711	38,943
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte .....	373,491	58,728	76,423	183,952	7,973	700,567
Interior - Intérieur .....	18,977	64,784	38,190	174,306	17,598	313,855
Other Provinces(1) - Autres provinces(1) ....	14	2,229	3,246	12,352	2,579	20,420
Total .....	407,521	137,501	135,464	400,152	34,364	1,115,003

(1) Includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. - Y compris le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 7. SHIPMENTS OF FOREST PRODUCTS BY THE "LOGGING, N.E.S. INDUSTRY", 1973 AND 1974

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS FORESTIERS PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIERE N.C.A.", 1973 ET 1974

Description		1973		1974	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$'000		\$'000
Products — Produits:					
Logs and bolts — Billes et billots:					
Softwood — Bois résineux .....	cunits — 100 pi <sup>3</sup>	28,386,557	1,353,389	25,058,792	1,301,547
Hardwood — Bois feuillus .....	"	409,179	19,187	552,042	27,873
Total .....	"	28,795,736	1,372,576	25,610,834	1,329,420
Pulpwood — Bois à pâte:					
Softwood — Bois résineux .....	"	256,115	8,980	241,329	10,197
Hardwood — Bois feuillus .....	"	56,266	1,910	57,343	2,244
Total .....	"	312,381	10,890	298,672	12,441
Poles and piling — Poteaux et pilotis .....	"	86,608	6,811	111,419	10,696
Other roundwood — Autres, bois rond .....	"	4,996	170	12,213	875
Roundwood — Total — Bois rond .....	"	29,199,721	1,390,447	26,033,138	1,353,432
Pulp chips, oven dry — Copeaux à pâte séchés au four .....	ton — tonne	33,656	763	52,928	1,365
Sawn lumber — Bois de sciage:					
Softwood — Bois résineux .....	M ft. b.m. — m.p.m.p.	66,626	8,924	85,325	12,383
Hardwood — Bois feuillus .....	"	(1)	(1)	3,584	734
Ties — Traverses:					
Softwood — Bois résineux .....	No. — nbre	11,040	42	15,414	73
Hardwood — Bois feuillus .....		(1)	(1)	(1)	(1)
Other products — Autres produits .....		...	1,379	...	1,300
Amount received in payment for work done on products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des produits appartenant à d'autres .....		...	305,307	...	352,913
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....		...	(19,672)	...	(15,160)
Revenue of small establishments reporting on abbreviated forms — Recettes des petits établissements déclarant sur formule abrégée .....		...	86,737	...	85,027
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ...		...	1,773,927	...	1,792,067

(1) Confidential, included with softwood. — Confidentiel, compris dans bois résineux.

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING, N.E.S. INDUSTRY", BY PROVINCE, 1973 AND 1974

TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE, N.C.A.", PAR PROVINCE, 1973 ET 1974

Product - Produit	1973		1974	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	cunits 100 pi <sup>3</sup>	\$'000	cunits 100 pi <sup>3</sup>	\$'000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	10,752	330	14,964	721
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	—	—
Total .....	10,752	330	14,964	721
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	12,080	341	6,814	155
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	693	15
Total .....	12,080	341	7,507	170
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	22,832	671	22,471	891
New Brunswick - Nouveau-Brunswick				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	525,873	15,402	488,155	16,988
Hardwood - Bois feuillus .....	41,130	1,602	56,455	2,223
Total .....	567,003	17,004	544,610	19,211
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	47,283	1,668	61,793	2,262
Hardwood - Bois feuillus .....	—	—	9,587	242
Total .....	47,283	1,668	71,380	2,504
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	1,194	45	884	68
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	615,480	18,717	616,874	21,783
Québec				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	1,218,007	41,530	964,107	38,877
Hardwood - Bois feuillus .....	174,446	8,318	299,023	13,883
Total .....	1,392,453	49,848	1,263,130	52,760
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	105,021	4,142	69,733	3,668
Hardwood - Bois feuillus .....	31,579	1,014	16,359	739
Total .....	136,600	5,156	86,092	4,407
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	—	—	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	—	—	—	—
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	1,529,053	55,004	1,349,222	57,167
Ontario				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux .....	658,420	23,053	666,411	25,580
Hardwood - Bois feuillus .....	193,603	9,267	196,564	11,767
Total .....	852,023	32,320	862,975	37,347
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux .....	91,731	2,829	102,989	4,112
Hardwood - Bois feuillus .....	24,687	896	30,704	1,248
Total .....	116,418	3,725	133,693	5,360
Poles and piling - Poteaux et pilotis .....	5,476	445	—	—
Other roundwood - Autres, bois rond .....	418	19	6,363	637
All roundwood - Total - Tout bois rond .....	974,335	36,509	1,003,031	43,344

TABLE 7A. SHIPMENTS OF ROUNDWOOD BY THE "LOGGING N.E.S. INDUSTRY", BY PROVINCE, 1973 AND 1974 - Concluded  
 TABLEAU 7A. LIVRAISONS DE BOIS ROND PAR "L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE N.C.A.", PAR PROVINCE, 1973 ET 1974 - fin

Product - Produit	1973		1974	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	cunits 100 pi <sup>3</sup>	\$'000	cunits 100 pi <sup>3</sup>	\$'000
British Columbia - Coast - Colombie-Britannique - Côte				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	17,585,775	945,605	14,935,478	887,671
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	17,585,775	945,605	14,935,478	887,671
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	65,610	4,482	65,569	6,703
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	17,651,385	950,087	15,001,047	894,374
British Columbia - Interior - Colombie-Britannique - Intérieur				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	7,925,757	310,996	7,549,037	316,119
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	7,925,757	310,996	7,549,037	316,119
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	15,522	1,884	45,850	3,993
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	7,941,279	312,880	7,594,887	320,112
British Columbia - Total - Colombie-Britannique				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	25,511,532	1,256,601	22,484,515	1,203,790
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	25,511,532	1,256,601	22,484,515	1,203,790
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	81,132	6,366	111,419	10,696
Other roundwood - Autres, bois rond	-	-	-	-
All roundwood - Total - Tout bois rond	25,592,664	1,262,967	22,595,934	1,214,486
Other provinces(1) - Autres provinces(1)				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	461,973	16,473	440,640	15,591
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	461,973	16,473	440,640	15,591
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	-	-	-	-
Hardwood - Bois feuillus	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Poles and piling - Poteaux et pilotis	-	-	-	-
Other roundwood - Autres, bois rond	3,384	106	4,966	170
All roundwood - Total - Tout bois rond	465,357	16,579	445,606	15,761

(1) Includes Saskatchewan and Alberta. - Y compris la Saskatchewan et l'Alberta.

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

### Establishment

Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data. The number of establishments represents the number of operating units that are principally engaged in logging activities. These units do not represent the total number engaged in logging operations. Numerous logging operations are conducted by establishments classified to other industries (e.g., the sawmill industry) and by farmers and other individuals.

### Employees

#### (a) Production and related workers — Logging activity

In addition to those engaged in production, they include employees engaged in maintenance, repair, janitorial, cooking and watchman services and working foremen engaged in similar work to that of the employees they supervise. The average number of production and related workers engaged in logging is calculated by dividing the reported number of man-days paid during the year by 240 in British Columbia and 270 (250 after 1972) in the other provinces. The number of man-hours paid is calculated on the basis of 8 hours per day in British Columbia and 9 hours per day in other provinces. It should be noted that the division of hours paid into production and related workers payrolls results in average hourly earnings and does not represent hourly wage rates which are collected and published by the Department of Labour and which are based on selected occupations.

#### (b) Production and related workers — Non-logging activities

Such employees include those on logging establishments' payrolls engaged in activities such as construction undertaken for the use of these establishments and any other production workers who are not engaged in logging-type operations.

#### (c) Administrative and office employees

This category includes all executive and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, controllers, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional, technical and research employees, superintendents, supervisors above the working foreman level, clerical staffs, scalers and employees in activities such as purchasing, personnel, legal, medical, etc.

#### (d) Total employees

The numbers of employees included under categories (a), (b) and (c) are reported in the form of annual averages and represent as closely as possible full time employment; adjustments are made when reported figures indicate the existence of part time or seasonal employment.

### Working Owners or Partners

These are not included in the statistics of employees and salaries and wages. There is some duplication in numbers when a person owns more than one establishment and is reported as a working owner on each Census return.

### Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of employees before deductions for income tax and employees' contributions to social services such as sickness, accident and unemployment insurance, pensions, etc. They include all salaries, wages, bonuses, profits shared with employees, the value of room and board where provided, commissions (paid to regular employees only) as well as any other allowance forming part of the worker's earnings. Payments for overtime are included.

### Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts purchased (including fuel for cars, trucks, locomotives, etc.). Any fuel and electricity produced by establishments for internal consumption are not included in the total cost. Values represent laid down cost at the establishment including freight, duty, etc. Although fuel and electricity is considered part of logging activity statistics it should be noted that

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes au lecteur".

### Établissement

La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les entrées et les sorties. Le nombre d'établissements représente le nombre d'unités d'exploitation engagées principalement dans les activités de l'exploitation forestière. Ces unités ne représentent pas toutes celles qui sont engagées dans les opérations d'exploitation forestière. Plusieurs exploitations forestières sont dirigées par des établissements classés dans d'autres industries (par ex., les scieries) et par des cultivateurs et autres individus.

### Salariés

#### a) Ouvriers de la production et assimilés — Activité de l'exploitation forestière

En plus de ceux qui s'adonnent à la production, ce groupe comprend les ouvriers de l'entretien, des réparations, de la conciergerie, les marmiteux, les gardiens et les contremaîtres actifs qui font le même travail que les employés qu'ils dirigent. Le nombre moyen des travailleurs de la production et assimilés qui s'adonnent à l'exploitation forestière est calculé en divisant le nombre de jours-hommes déclarés payés durant l'année par 240 en Colombie-Britannique et par 270 (250 après 1972) dans les autres provinces. Le nombre d'heures-hommes déclarés payés sur la base de huit heures par jour en Colombie-Britannique et de neuf heures par jour dans les autres provinces. À noter que, divisée par les heures-hommes rémunérées, la paie des travailleurs de la production et assimilés donne le gain horaire moyen et ne représente pas les salaires horaires relevés et publiés par le Ministère du Travail et qui se fondent sur un choix de professions.

#### b) Travailleurs de la production et assimilés — Activité autre que l'exploitation forestière

Parmi ces employés sont ceux qui émargent à la feuille de paie des établissements de l'exploitation forestière et qui sont engagés dans des travaux de construction pour l'usage de ces établissements et tous autres ouvriers de la production qui ne sont pas engagés dans l'exploitation forestière proprement dite.

#### c) Employés de l'administration et du bureau

Cette catégorie comprend les membres du personnel de direction et de surveillance tels que les présidents, les vice-présidents, les contrôleurs, les secrétaires, les trésoriers et autres de même que les administrateurs, les professionnels, les techniciens, les chercheurs, les surintendants et les surveillants d'une classe supérieure à celle des contremaîtres actifs, et les employés de bureau, mesureurs et les employés préposés à l'achat, au personnel, au personnel juridique et médical, et autres.

#### d) Total des salariés

Le nombre d'employés des catégories a), b) et c) est donné sous forme de moyennes et représente d'aussi près que possible un emploi de plein temps; des rectifications sont apportées lorsque les chiffres déclarés indiquent qu'il y a emploi à temps partiel ou saisonnier.

### Propriétaires et associés actifs

La statistique des employés et des traitements et salaires s'étend à ces personnes. Il y a quelque double emploi numérique lorsqu'une personne est propriétaire de plus d'un établissement et s'inscrit comme propriétaire actif sur chaque rapport de recensement.

### Traitements et salaires

Les traitements et salaires représentent le gain brut des employés avant les déductions d'impôt sur le revenu et les contributions des employés à des services sociaux tels que les assurances maladie, accident et chômage, pensions, etc. Ils comprennent tous les traitements, salaires, bonis, bénéfices partagés avec les employés, la valeur de la chambre et de la pension là où elles sont fournies, les commissions (versées aux employés réguliers seulement) de même que toute autre allocation faisant partie de la rémunération du travailleur. La rémunération pour temps supplémentaire est incluse.

### Combustible et électricité

Les chiffres relatifs au combustible désignent les quantités achetées (y compris le combustible ou le carburant pour les voitures, les camions, les locomotives, etc.). Le combustible et l'électricité produits par les établissements pour consommation interne ne sont pas inclus dans le coût total. Les valeurs représentent le coût à l'établissement, y compris le transport, la douane, etc. Bien que le combustible et l'électricité soient considérés comme

it also includes relatively small amounts used in non-logging activities since these cannot be reported separately.

#### Materials and Supplies — Logging activity

Figures represent quantities and laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

#### Value of shipments

These figures represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers. Transportation or delivery expense incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

#### Value Added

##### (a) By logging activities

Figures are compiled by deducting the cost of the purchases of logging materials, supplies, etc. and fuel and electricity from the value of shipments (adjusted for changes in the value of inventories).

##### (b) By total activities

Consists of (1) value added, logging activity and (2) value added, non-logging activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-logging revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-logging revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from sale of purchased wood residue (wood chips, etc.) but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

#### Inventories

Values represent the book values of inventories owned in Canada. This may include wood in transit in Canada. Opening inventories may differ from the closing inventories of the previous year because of changes in classification, the receipt of revised data, the inclusion of new establishments and the removal of establishments which did not operate during the survey year.

#### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for logging and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's largest activity.

faisant partie de l'activité de l'exploitation forestière, il faut remarquer que certaines petites quantités qui ne peuvent être déclarées distinctement servent à des activités autres que l'exploitation forestière.

#### Matières et fournitures — Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres représentent les quantités et le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Cette statistique ne représente que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont inclus les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière fait à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

#### Valeur des livraisons

Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour le travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits livrés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins à bardeaux, usines de placages et contre-plaqué, usines de pâtes et papiers, etc. de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des livraisons ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'extérieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

#### Valeur ajoutée

##### a) Activité de l'exploitation forestière

Les chiffres sont obtenus par soustraction du coût des achats de matières servant à l'exploitation forestière, fournitures, etc. et combustible et électricité de la valeur des livraisons (rectifiée pour tenir compte des variations de la valeur des stocks).

##### b) Activité totale

Réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité exploitation forestière et (2) la valeur ajoutée par l'activité autre que l'exploitation forestière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de vente des déchets de bois achetés (copeaux, etc.) mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

#### Stocks

Les valeurs sont les valeurs comptables des stocks possédés au Canada. Ceci peut comprendre le bois en transit au Canada. Les stocks d'ouverture différeront peut-être de ceux de fermeture de l'année précédente en raison des modifications apportées à la classification, à la réception de chiffres révisés, à l'inclusion de nouveaux établissements et au retrait d'établissements qui n'ont pas été en activité durant l'année observée.

#### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", "le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité de l'exploitation forestière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société.

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

=====

C H BAKER LTD, 15 POPLAR RD, GRAND FALLS, A2A 1V4 (01)  
 T BANKS & SONS, P O, GILLAMS BAY OF ISLANDS, A2H 6C2 (01)  
 REGINALD BENNETT, PLEASANT STREET, STEPHENVILLE CROSSING, AON 2C0 (01)  
 BOWATERS NEWFOUNDLAND LIMITED, P O, CORNER BROOK, A2H 6C2 (08)  
 D J CANNING, PO, THE HIGHLANDS, AON 1N0 (02)

WILFRED CANNING, BOX 54, GAY SIDE, AOG 2J0 (01)  
 JAMES COLLIER LTD, P O, GALLANTS, AOL 1G0 (01)  
 GLEN CROSS, PO, DEER LAKE, AOK 2E0 (01)  
 JOHN FIFIELD, BOX 34, SOUTH BROOK HALLS BAY, AOJ 1S0 (01)  
 ARTHUR F FOWLOW, P O BOX 40, SOUTH BROOK HALLS BAY, AOJ 1S0 (01)

HARVEY A GALE, PO, GALLANTS ST GEORGES DIST, AOL 1G0 (01)  
 JAMES P GILLAM, P O, SOUTH BRANCH, AON 2B0 (01)  
 CHARLES GILLHAM, PO, SOUTH BRANCH, AON 2B0 (01)  
 W M GOUDIE, PO BOX 242, SPRINGDALE, AOJ 1T0 (01)  
 AUBREY C HULAN, PO, MCKAY S CARTYVILLE, AON 1G0 (01)

GERALD HUMBER, BOX 105, BENEDICTS COVE BAY OF ISLANDS, AOL 1A0 (01)  
 JENKINS GLAYTE CONTRACTING, 17 BURTONS APTS, STEPHENVILLE, A2N 1Z9 (01)  
 LABRADOR LINERBOARD LIMITED, (STEPHENVILLE), PO BOX 40, STEPHENVILLE, A2N 2Y8 (07)  
 LABRADOR LINERBOARD LIMITED, (GOOSE BAY), PO BOX 40, STEPHENVILLE, A2N 2Y8 (07)  
 DEAN MAJOR, P O, HEATHERTON, AON 1M0 (02)

ROBERT OFFREY, PO BOX 55, HAWKE S BAY, AOK 3B0 (01)  
 VINCENT OQUINN, P O, SOUTH BRANCH, AON 2B0 (01)  
 PRICE (NFLD) PULP & PAPER LTD, P O, GRAND FALLS, A2H 2J1 (08)  
 JOHN J RENOUF, P O, ROBINSONS STATION, AON 1V0 (01)  
 ROBERTS BROTHERS, P O BOX 887 COMMONWEALTH DR, BJTWOOD, AOH 1E0 (02)

HUBERT SIMMONDS, PO, CORMACK, (01)  
 WILLIAM STUCKLESS, SCHURCH STREET, BADGER, AOH 1A0 (01)  
 TEDWELL CROSS SR, P O, DEER LAKE HUMBER DIST, AOK 2E0 (01)  
 GEORGE WARR LIMITED, PO, SPRINGDALE, AOJ 1T0 (04)  
 WHITE S WOOD PRODUCTS, 267 QUEEN ST, STEPHENVILLE, A2N 2P7 (02)

## NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

=====

ALVA WEARE, RR 1, CALEDONIA QUEENS CO, BOT 1B0 (03)  
 ARNOLD & LESLIE ANDREWS, P O, KEMPT QUEENS CO, BOT 1B0 (03)  
 WILLIS ARMSTRONG, PO, METEGHAN STN, BOW 2J0 (02)  
 B & J FOREST PRODUCTS LTD, P O, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2M0 (01)  
 VICTOR BAIN, PO BOX 161, YARMOUTH, B5A 4B2 (03)

PHILIP BARKHOUSE, P O, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2M0 (01)  
 FLOYD BATES, P O, STEWIAKKE EAST COLCHESTER CO, BON 2J0 (01)  
 GERALD BATTIST, R R 2, PICTOU, BOK 1H0 (01)  
 PERCY BURTON BEZANSON, P O, NEW CHESTER GUYSBORO CO, BOJ 2L0 (02)  
 JOSEPH K BOURGEOIS, P O, CHETICAMP, BOE 1H0 (02)

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, PO BOX 1150, LIVERPOOL, BOT 1K0 (06)  
 H P BROWN, P O, GRANVILLE CENTRE, BOS 1K0 (01)  
 JOHN BROWN, R R 2, UPPER MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 2M0 (01)  
 WARREN BROWN, PO, ANNAPOLIS ROYAL, BOS 1A0 (02)  
 FRED W CALNON, R R 1 LAKEVILLER ROAD, WINDSOR JUNCTION, BON 2V0 (01)

CAMERON BROS LIMITED, P O, EAST RIVER ST MARYS PICTOU CO, B2H 5C9 (04)  
 DONALD E CAMERON LTD, RR 1, ASPEN GUYSBOROUGH CO, BOH 1E0 (03)  
 JOHN CAMERON, P O, MABOU INVERNESS CO, BOE 1X0 (01)  
 R P CAMERON TRANSPORT LTD, P O, LOWER SOUTH RIVER, BOH 1B0 (02)  
 ROBERT A CAMERON, RR 1, ASPEN GUYS CO, BOH 1E0 (02)

TREVOR CAMERON, RR 3, MERIGOMISH PICTOU CO, BOK 1G0 (01)  
 CARMEN CAMPBELL, PO BOX 17, MABOU, BOE 1X0 (02)  
 DARRELL R CHAMBERS, R R 3, NEW GERMANY LUNENBURG CO, BOR 1E0 (01)  
 D CHITTIK & A LOWE, PO, SHEET HARBOR HALIFAX CO, BOJ 3B0 (02)  
 RAYMOND CLARKE, P O, NEW SALEM CUMBERLAND CO, BOL 1B0 (03)

C AINSLEY CLYDE, PO BOX 174, GUYSBOROUGH, BOH 1N0 (01)  
 RAYMOND COLE, PO, MEAGHERS GRANT HALIFAX CO, BON 1V0 (02)  
 H W COLWELL & SONS LTD, RR 2, WEYMOUTH, BOW 3T0 (04)  
 PHILLIP O CONNELL, PO, UPPER STEWIAKKE, BON 2P0 (02)  
 NORMAN J CONRAD, RR 1, BARSS CORNER, BOR 1A0 (01)

RON CORKUM, PO BOX 2800 - ARMDALE PO, HALIFAX, B3L 4J9 (01)  
 RICHARD COTTON LTD, PO, JUDIQUE INVERNESS CO, BOE 1P0 (02)  
 VERNON CROCKETT, RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2P0 (02)  
 D L CROUSE, PO, NEW GERMANY, BOR 1E0 (01)  
 MERLE W CROUSE, RR 4, BRIDGEWATER LUNENBURG CO, B4V 2W3 (01)

GORDON DEAL, PO, NEW GERMANY, BOR 1E0 (03)  
 HOWARD DEALE, RR 4, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1X0 (02)  
 ARTHUR DELANEY, PO, GRAND ETANG, BOE 1L0 (02)  
 LIONEL DELANEY, PO, ST-JOSEPH DU MOINE, BOA 3A0 (01)  
 H MURRAY DICKIE, RR 1, MEAGHERS GRANT, BON 1V0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

=====

VALMOND DOIRON, PO, MARGAREE VALLEY INVERNESS CO, BOE 2CO (04)  
LLOYD MELVIN DORT, PO BOX 166, GUYSBOROUGH, BOH 1NO (01)  
MAXWELL DRENNON, R R 4, BRIDGEWATER LUNENBURG CO, B4V 2W3 (02)  
GARY B EISNOR ROBERT W SPIDLE, RR 1, BARSS CORNER, BOP 1AO (01)  
ALVIN & JOHN ELLIOTT, PO, PUGWASH, BOK 1LO (01)

ELLIS BAILEY, 7 ALBERT AVE, TRURO COLCHESTER CO, B2N 2V8 (03)  
ETHERIDGE & CARMICHAEL PULP CONTRACTORS LIMITED, P O, MARGAREE CENTRE INVERNESS CO, BOE 1ZO (04)  
GILBERT FALKENHAM, P O, BARSS CORNERS LUNENBURG CO, BOR 1AO (04)  
MURRAY FELTMATE, P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1MO (01)  
WESLEY FELTMATE, P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1MO (01)

DONALD K FERGUSON, RR 2, MARION BRIDGE, BOA 1PO (01)  
THOMAS FIANDER, 271 NEWLANDS AVE, SYDNEY, B1S 1Y7 (01)  
DONALD R FISHER, R R 3, BROCKFIELD COLCHESTER CO, BON 1CO (01)  
HAROLD FROST, P O, GRAND ANSE, EOB 1RO (01)  
RALPH G GIBSON, RR 1, BROCKFIELD, BON 1CO (01)

DONALD GILLIS, BOX 1571, ANTIGONISH, BOH 1BO (01)  
MICHAEL GILLIS, 49 WILD CHANCE DRIVE, BIBLE HILL TRURO, BON 1CO (01)  
CARL GILROY, P O, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1XO (04)  
DOUGLAS GLAWSON, 309 BRUNSWICK ST, TRURO, B2N 2J4 (03)  
ALLAN J GOODWIN, RR 1, STEWIAKKE, BON 2JO (01)

AUBREY GRAHAM, RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO (01)  
GREENTREE HARVESTING LIMITED, PO 216, GREAT HILL QUEENS CO, BOJ 1HO (01)  
SEWARD A GROVER, P O, GOSHEN GUYS CO, BOH 1MO (01)  
ELDON HARNISH, P O, UPPER MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 2MO (01)  
ROY R HARRISON CONTRACTING LTD, RR 2, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO (04)

CARL HART, PO, NORTHEAST MARGAREE INVERNESS CO, BOE 2HO (01)  
LESLIE HATT, 104 SCOTT DRIVE, KENTVILLE, B4N 2W4 (01)  
RANDOLPH HAWKESWORTH, PO, LAKE PLEASANT ANNAPOLIS CO, BOP 1HO (03)  
FRANCIS HAYNE, PO, COUNTRY HARBOUR, BOH 1VO (02)  
JOHN & TED HAYNE, PO, COUNTRY HARBOUR GUYSBOROUGH CO, BOH 1BO (01)

P & A HIGGINS, RR 1, BROOKFIELD COL CO, BON 1CO (01)  
HIGHLAND PULP LIMITED, MARGAREE, INVERNESS COUNTY, BOE 1YO (03)  
MARSHALL HODGSON, RR1, COUNTRY HARBOUR GUYS CO, BOH 1BO (03)  
JOHN A HOLMES, RR 1, ST PETERS, BOE 3BO (01)  
NORMAN HUDSON, P O, COUNTRY HARBOUR MINES GUYS CO, BOH 1BO (01)

LESTER M HUGHES, RR1, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2MO (01)  
CHARLES INGRAM, PO, LIVERPOOL, BOT 1KO (01)  
DOUGLAS INGRAM, PO, LIVERPOOL, BOT 1KO (01)  
EUGENE INGRAM, P O, LIVERPOOL, BOT 1KO (01)  
NEIL JOHNSTON, RR 1, ST PETERS, BOE 3BO (01)

FLOYD JOLLIMORE, PO, NEW ROSS, BOJ 2MO (01)  
LEWIS KAULBACK, R R 3, BROOKFIELD COLCHESTER CO, BON 1CO (01)  
KELTIC LBR & LOGG, BOX 190, NORTH SYDNEY, B2A 3M3 (01)  
ROY KENNY, P O, SHEET HARBOUR HALIFAX CO, BOJ 3BO (02)  
WILLARD H KINNEY, PO BOX 1025-2ND AVENUE, DIGBY, BOV 1AO (01)

GRAHAM L KIRK, RR 2, ASPEN GUYS CO, BOH 1EO (03)  
JOHN ROBERT KOWALCZYK, RR 1, SYDNEY FORKS, BOA 1WO (01)  
MORRIS LANCELEVE, PO, STRATHLORNE, BOE 1NO (02)  
LAWSON COOK, RR 3, SALT SPRINGS, BOK 1PO (03)  
DANIEL BERNARD LAYES, RR 1, AFTON ANTIGONISH CO, BOH 1AO (02)

HECTOR O LEARY, BOX 56, BROOKFIELD COL CO, BON 1CO (01)  
JOSEPH A LEBLANC, PO, MARGAREE INVERNESS CO, BOE 1YO (03)  
LEE FRASER, P O, MARGAREE VALLEY INVERNESS CO, BOE 2CO (03)  
RONALD LEVY, P O, WINDSOR FORKS HANTS CO, BON 2TO (02)  
ELMER LOHNES, RR 5, BRIDGEWATER, B4V 2W4 (03)

MORRIS LONGELEN, RR 2 BOX 8, INVERNESS, BOE 1NO (01)  
WILLIAM A LOWE LUMBER CO LTD, P O, SHEET HARBOUR, BOJ 3BO (03)  
M B PULP LIMITED, P O, MARION BRIDGE CAPE BRETON CO, BOA 1PO (02)  
C DONALD MACCALLUM, RR 6, TRURO, B2N 5B4 (01)  
WALTER MACCLARE, RR 1, MT UNIAKKE, BON 1ZO (02)

ANGUS MACDONALD, R R 2, MARION BRIDGE CB CO, BOA 1PO (02)  
DONALD NORMAN MACDONALD, P O, ROSEBURN INVERNESS CO, BOE 2KO (01)  
JOHN D MACDONALD, PO BOX 861, ANTIGONISH, BOH 1BO (01)  
MALCOLM MACDONALD, PO, EAST BAY, BOA 1HO (01)  
ROBERT MACDONALD, PO, INDIAN HARBOUR LAKE GUYSBOROUGH CO, BOH 1BO (02)

ANGUS ALEXANDER MACDOUGALL, P O, MASON POINT INVERNESS CO, BOE 1NO (02)  
RONALD J MACDOUGALL, RR 1, MERIGOMISH, BOK 1GO (04)  
ANGUS A MACISAAC, BOX 40, HEATHERTON, BOH 1RO (01)  
JAMES M MACKAY, PO, SCOTSBURN, BOK 1RO (01)  
LARRY MACKENZIE, RR 3, GREENFIELD COL CO, BOT 1EO (01)

CHARLES G MACLEAN, PO, PORT HAWKESBURY, BOE 2VO (02)  
LLOYD MACLEAN MILLER, RR 3, WEST RIVER STATION PICTOU CO, BOK 1ZO (03)  
MACLEOD & SMITH CONTRACTORS, RR 1, EUREKA PICTOU CO, BOK 1BO (01)  
BURTON MACPHEE, RR 1, SHUBENACADIE HANTS CO, BON 2HO (03)  
A MACPHERSON & R O HARA, RR 4, NEW GLASGOW, B2H 5C7 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

=====

RONALD J MACQUARRIE, R R 4, NEW GERMANY LUNENBURG CO, BOB 1EO (01)  
GORDON MACVICAR, 111 DUFFELL DRIVE, SYDNEY, B1P 3G7 (01)  
WILLARD MALING, P O, CLEMENTSVALE, BOS 1GO (01)  
LEONARD MARTELL ENTERPRISES, P O, L ARDOISE RICHMOND CO, BOE 1SO (04)  
DOUGLAS MARTIN, RR 2, SHEET HARBOUR HALIFAX CO, BOJ 3BO (01)

DANIEL MATTIX, RR 1, LONDONDERRY STATION, BOM 1MO (01)  
JOHN W MCCARRON LTD, R R 3, NORTH GRANT ANTIGONISH CO, BOH 1BO (04)  
LEO J MCCARRON, RR 7, SOUTH RIVER ANTIGONISH CO, BOH 1BO (02)  
WALDO C MCDOW, R R 1, NEW ROSS, BOJ 2NO (01)  
DONALD MCLEOD, TOWNSEND ST, SYDNEY, B1P 6G8 (02)

HECTOR MORAIS, P O, BIG POND CAPE BRETON CO, B1P 6G8 (01)  
RUSSELL MORRIS, PO, LINCOLNVILLE GUYS CO, BOH 1WO (01)  
CLARENCE MORRISON, RR 1, ASPEN, BOH 1EO (02)  
LEIGH NICKERSON, PO, STONEY ISLAND, BOB 3JO (01)  
NOVA SCOTIA PULP LTD, PO BOX 59, PORT HAWKESBURY, BOE 2VO (06)

HARRY OBRIEN, RR 3, ANTIGONISH, BOH 1BO (02)  
MERRILL & ELWIN OICKLE, PO, SHEET HARBOUR, BOJ 3BO (01)  
LEROY OICKLE, RR 2, BRIDGEWATER, B4V 2W1 (01)  
OSPREY ENTERPRISES LIMITED, BOX 1601, STELLARTON, BOK 1SO (01)  
KENNETH PATRIQUIN, RR#1, TATAMAGOUCHE, BOK 1VO (01)

PEARLIE HOLLAND, RR 1, NEW GERMANY, BOB 1EO (01)  
PERLEY HAMILTON CONTRACTING LIMITED, RR 2, UPPER STEWIAKKE COLCHESTER CO, BON 2PO (03)  
WILBERT PETERSON, RR 2, STEWIAKKE COLCHESTER CO, BON 2JO (02)  
A L PHILLIPS, BOX 158, BADDECK, BOE 1BO (02)  
KENNETH M PHILLIPS, BOX 787, SYDNEY, B1P 6J1 (01)

ROLAND POTTER, RR1, ANNAPOLIS ROYAL, BOS 1AO (01)  
GARY PRIEST, RR 6, UPPER NORTH RIVER, B2N 5B4 (03)  
D & L PULPWOOD CONTRACTORS LTD, PO, ST-JOSEPH-DU-MOINE, BOE 3AO (04)  
VINCENT RAE, PO, UPPER STEWIAKKE, BON 2PO (02)  
MAX RAFUSE, P O, BARSS CORNER, BOB 1AO (01)

ANDY RANKIN, RR 4, MABOU, BOE 1XO (01)  
D H REEVES, R R 1, NEW ROSS LUNENBURG CO, BOJ 2MO (01)  
GORDON REEVES, RR 1, NEW ROSS, BOJ 2MO (01)  
MAURICE REEVES, RR # 1, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2MO (02)  
LAWRENCE REGINETTO, TROUT BROOK RD RR 2, MARION BRIDGE, BOA 1PO (02)

EVERETT RICHARDS, PO, ECONOMY COLCHESTER CO, BOM 1JO (02)  
RITCHIE BARNHILL CONTRACTING LIMITED, P O, BELMONT, BOM 1CO (03)  
MURRAY ROBAR, RR 3, SPRINGFIELD, BOB 1HO (01)  
C F ROBINSON TRUCKING LTD, P O, SHUBENACADIE HANTS CO, BON 2MO (01)  
GEORGE ROBINSON, PO BOX 89, MILFORD STATION, BON 1YO (01)

MARK SARTY, R R 3, NEW GERMANY, BOB 1EO (01)  
R W SCELES PULPWOOD LTD, P O, BOYLSTON GUYS CO, BOH 1GO (02)  
SCOTT PAPER COMPANY, PO BOX 549-D, NEW GLASGOW, B2H 5E8 (05)  
ALEXANDER SHAW LUMBERING, RR1, WEST BAY ROAD INVERNESS CO, BOE 3LO (01)  
SHERMAN WILSON, PO, WILSONS COVE GUYSBOROUGH CO, OOO 000 (01)

BERNARD SHIRLEY, RR 3, PARRSBORO, BOM 1SO (02)  
ALBERT EDWARD SINGER, R R 1, UPPER KENNETCOOK HANTS CO, BON 2LO (03)  
LEON SMITH, P O, FIVE ISLANDS COLCHESTER COUNTY, BOM 1KO (02)  
LAURIE W SPIDELL, RR 1, BRIDGEWATER, B4V 2V9 (01)  
VERNON R SPRAGUE, RR 2, WENTWORTH, BOM 1ZO (01)

JOHN TANNER & SON LTD, P O, MILFORD HANTS CO, BON 1YO (02)  
WILLIAM TANNER, P O, BROOKLYN QUEENS CO, BOJ 1HO (03)  
ALEX D TAYLOR, RR 5, ANTIGONISH, BOH 1BO (01)  
CHARLES D TEASDALE, RR 3, ANTIGONISH, BOH 1BO (01)  
MURRAY TEASDALE, PO BOX 4, ANTIGONISH, BOH 1BO (02)

JEAN B THIBODEAU, BOX 34, SAULNIERVILLE, BOB 2ZO (01)  
ROLAND TIBERT, P O, LISCOMBE MILLS GUYS CO, BOJ 2AO (02)  
VAN ZUTPHEN BROS, RR 1, PORT HOOD INVERNESS CO, BOE 2MO (01)  
ROBERT WATT, BOX 455, PICTOU, BOK 1HO (02)  
NORMAN WEIR, PO, MAITLAND, BON 1TO (02)

WESTLAND MACLENNAN, RR 5, NEW GLASGOW, B2H 5CB (03)  
REGINALD WILE, RR 1, WOLFVILLE KINGS CO, BOP 1XO (02)  
DONALD YORKE, RR 3, SALT SPRINGS PICTOU CO, BOK 1PO (01)  
EARLING W ZWICKER, P O, BRIDGEWATER, B4V 2V8 (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

J LANGE ALBERT, 301 SUNSET DR REAR APT, FREDERICTON, E3A 1B1 (01)  
LEROY S ALLABY, BOX 76, HAMPTON KINGS CO, EOG 1ZO (01)  
IAN ANDERSON, PO, NEW CASTLE, E1V 3M1 (03)  
EMILE ARSENAULT & SONS LTD, PO, COLLETTE NORTHUMBERLAND CO, EOA 2TO (04)  
G ARSENAULT LUMBER LTD, P O, ROGERSVILLE, EOA 2TO (04)

NORMAN J ARSENEAU, P O, PAQUETVILLE, EOB 2BO (03)  
DALE AUBIN & SON LTD, PO, TRACY, EOG 3CO (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

HERMILE BEAULIEU, P O, GREEN RIVER, EOL 1EO (04)  
JEAN BEDARD, PO, CANTERBURY, EOH 1CO (02)  
RONALD BEDFORD, BOX 13, MOORES MILLS, EOG 2LO (01)  
J LOUIS BELLIVEAU, PO BOX 44, NACKAWIC, EOH 1PO (01)  
BERTHIER BEAULIEU CAMP, PO, TAY CREEK, EOH 1TO (03)

ADELARD BERUBE, BOITE 34, EDMUNDSTON, E3V 3K7 (01)  
E BLACK, PO, BOIESTOWN, EOH 1AO (03)  
HARRY BLACKMORE, RR 2, RED BANK, EOC 1WO (02)  
LOUIS BLACQUIER, PO, NELSON-MIRAMICHI, EOC 1TO (01)  
BOIESTOWN LUMBER LTD, PO, NEWCASTLE, E1V 3M1 (03)

BORDEN ANDERSON & SONS LIMITED, P O, PLASTER ROCK, EOJ 1WO (04)  
ARMAND BOUCHER, RR 1, EDMONSTON CTE MADAWASKA, E3V 3K3 (01)  
BOUCHER CONTRACTING LIMITED, RR 2, ST PAUL KENT CO, EOA 3BO (04)  
DELPHIS BOUDREAU, 1035 RIVERSIDE DR, BATHURST, E2A 2N1 (03)  
L N BOUDREAU LTD, PO, NIGADOO, EOB 2AO (02)

VALMOND BOUDREAU LTD, PO 59, PAQUETVILLE, EOB 2BO (04)  
EDWIN BOURQUE, 266 PARR ST, ST ANDREWS, EOG 2XO (02)  
OMER LE BOUTHILLIER, RR 1, RIVIERE-DU-PORTAGE, EOC 1YO (01)  
DAVID BRAMAN, PO, HOYT, EOG 2BO (02)  
DONAT BREAU, CP, ST-ISIDORE, EOB 2LO (01)

RALPH BULL, RR 3, WOODSTOCK, EOJ 2BO (02)  
J BUTLAND, PO, ALMA, EOA 1BO (01)  
EDMOND CAISSIE, PO, NEGUAC, EOC 1SO (01)  
RICHARD KEITH CALDWELL, P O, MOORES MILLS, EOG 2LO (01)  
J DOUGLAS CARSON, P O, GRAND BAY, EOG 1WO (01)

DIDIER CHIASSON, PO, ALLARDVILLE, EOB 1AO (01)  
JOHN G CHRISTIE, P O, HARVEY STATION YORK CO, EOH 1HO (01)  
FRANK LE CLAIR, PO, LAVILLETTE, E2L 3W9 (03)  
JAMES T CLAIR LTD, PO, CLAIR, EOL 1BO (02)  
GERALD CLEGHORN, P O, LAWRENCE STATION, E2L 3W9 (01)

NEIL G CLEGHORN JR, RR 1, ROLLINGDAM, EOG 2VO (01)  
JOHN O CLELAND, PO, REXTON, EOA 2LO (01)  
LAWRENCE CLOWATER JR, RR 1, MCNAMEE, EOC 1PO (02)  
GUY COLPITTS, PO, SUSSEX CORNER, EOE 1RO (01)  
ADELARD COMEAU, BOX 57, ROBERTVILLE, EOB 2KO (01)

CLAUDE COMEAU, PC, FREE GRANT, E2L 3W9 (03)  
GERARD COMEAU, PO BOX 333, PETIT ROCHER, EOB 2EO (01)  
FRASER COMPANIES LTD, P O, EDMUNDSTON, E3V 3K6 (07)  
BYRON CONNORS LTD, P O, UPPER BLACKVILLE, EOC 2CO (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, 891 MAIN STREET, BATHURST, E2A 1B1 (06)

OSCAR CONWAY, PO, HATFIELD POINT, EOG 2AO (01)  
MURRAY COPP, R R 2, ALBERT, EOA 1AO (01)  
HARRY A COREY (1967) LTD, P O, HARVEY STATION, EOH 1HO (04)  
KENNETH G COREY, PO, TEMPERANCE VALE, EOH 1WO (03)  
THOMAS W COREY, P O, GLASSVILLE, EOJ 1LO (02)

LUCIEN COULOMBE, WELSFORD CREEK, CLARENDON ROUTE, EOG 3GO (03)  
ROBERT COULOMBE LTEE, RR 3, NACKAWIC, EOH 1PO (04)  
REUBEN COWPERTHWAIT, RR 9, FREDERICKTON, E3B 4X9 (01)  
RAYMOND CRANDALL, RR2, NEREPIK KINGS CO, EOG 3JO (01)  
GEORGES CULLIGAN, POST OFFICE, CULLIGAN, EOB 1TO (01)

HOWARD CUMMINGS, RR 3, SUSSEX, EOE 1PO (01)  
DARROLD BOUCHER, PO, JUNIPER, EOJ 1PO (02)  
DARROLD DUNN & SON, PO, LAWRENCE STATION, EOG 3AO (01)  
REGINALD O DELL, RR 5, SUSSEX, EOE 1PO (01)  
PAUL S DEWITT, RR 4, CENTREVILLE CARLETON COUNTY, EOJ 1HO (01)

DAVID D DOAK SR, P O, MCGIVNEY, EOH 1RO (01)  
FERDINAND DOIRON, RR 4 BOX 95, ROGERSVILLE, EOA 2TO (01)  
GEORGE M DONALD, P O, DOAKTOWN, EOC 1GO (04)  
RONALD O DONNELL & DONALD LONG, 697 BAY STREET, SAINT JOHN, E2L 3W9 (01)  
FRANK DONOVAN, PO BOX 15, RENOUS, EOC 1XO (02)

MAURICE DORE, P O, SOUTHAMPTON, EOH 1PO (01)  
WILLIAM DOUCET, CP, BERESFORD GLOUCESTER CO, EOB 1HO (01)  
RALPH N DOWE CONTRACTING, PO, ALBERT ALBERT CO, EOA 1AO (01)  
RAYNALD DUBE, PO BOX 133, NACKAWIC, EOH 1PO (01)  
DUNGARVON FORESTRY PROJECT INC, BOX 70, BLACKVILLE, EOC 1CO (01)

GREGORY DUNN, PO, LAWRENCE STATION, EOG 3AO (01)  
DURBIN ESLIGER, RR 1 BOX 1 A, NASH CREEK, EOB 1ZO (02)  
WILLARD ELLIS JR, RR 5, ST-JOHN, E2L 3W5 (01)  
FOREST TRANSPORT LTD, PO BOX 1900, SAINT JOHN, E2L 4K9 (03)  
ALLISON FORSYTH, PO, SUSSEX, EOE 1PO (01)

MARVIN FOSTER, RR 1, NORTH LAKE CANTERBURY, EOH 1CO (01)  
HAROLD FOWLER, RR 4, HARTLAND, EOJ 1NO (01)  
OTTO FRASER, P O, NASHWAAK BRIDGE, EOH 1RO (02)  
LOUIS VERNON FRUST, P O, ST GEORGE, EOG 2YO (01)  
RONALD Z GIBERSON, P O, BATH, EOJ 1EO (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

HARRY GILLET, PO, HOYT STATION, EOG 2B0 (01)  
ALEXIS GIONET, CP, EAST ALLARDVILLE, EOB 1A0 (01)  
ROMEO GODIN, P O, PAQUETVILLE, EOB 2B0 (01)  
ELDON C GOODWIN, P O, PORT ELGIN WEST CO, EOA 2K0 (01)  
RONALD GRAHAM, RR 4, SUSSEX, EOE 1P0 (01)

DAVID A GRANT, RR 1, WOODSTOCK, EOJ 2B0 (01)  
GRAY RAPID LBR CO LTD, PO BOX 209, NEWCASTLE, E1V 3M3 (03)  
H & H LOGGING LTD, 53 RIVER VIEW AVE PO BOX 345, SUSSEX, EOE 1P0 (03)  
EMILIE HACHEY, 1520 SANATORIUM DR, BATHURST, E2A 3Y9 (02)  
HADLEY BOUCHER, RR 4 PO BOX 11 SITE 7, BATHURST, E2A 3Y7 (01)

PAUL HAMILTON, PO, CANTERBURY, EOH 1C0 (01)  
HARDING HUNTER, PO, ASTLE CROSSING, E2L 3W9 (01)  
L D HARTLEY, RR 1, PENNFIELD, EOG 2R0 (02)  
HAZEN W HAWKER CONTRACTING LTD, P O, COLES ISLAND, EOE 1G0 (04)  
THOMAS F HAYES, RR 1, RENOUS, EOC 1X0 (02)

DAVID D HAYWARD, BOX 96 - 59 BROAD ST, SUSSEX, EOE 1P0 (01)  
THE HEARST CORPORATION, PO, ST MARTINS, EOG 2Z0 (01)  
DONALD S HENDERSON, PO, HATFIELD POINT KINGS CO, EOG 2A0 (02)  
FRANK HENRY, PO, APOHAQUI, EOG 1A0 (03)  
JOHN H HIGGS, RR 1, CANTERBURY, EOH 1C0 (01)

NORMAN HIGGS, P O, FOSTERVILLE, EOH 1C0 (01)  
WESLEY C HILL, PO BOX 211, HAMPTON STATION KINGS CO, EOG 1Z0 (01)  
GORDON E HOOD, PO, HARVEY STATION, EOH 1H0 (01)  
RAY HORSMAN, R R 8 LUTE MTN, MONCTON, E1C 8K2 (01)  
NELSON O HOVEY, PO, DOAKTOWN, EOC 1G0 (02)

IRVINE HOWE, RR 1, RED BANK, EOC 1W0 (02)  
CARL HUBBARD CONTRACTOR, PO, NELSON MIRAMICHI CO, EOC 1T0 (01)  
H HUTTGES JR, P O, ST MARTINS, EOG 2Z0 (02)  
J D IRVING LTD, (H O WOODLANDS DIVISION), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (07)  
J D IRVING LTD, (KESWICK DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (05)

LEIGH JAGOE, RR 1 BOX 1500, BATHURST, E2A 3Y5 (01)  
W A JAMIESON, P O, RIVER CHARLO, EOB 1M0 (01)  
JANNOCK INDUSTRIES LIMITED, (ACADIA PULP DIV), PO BOX 280, NELSON-MIRAMICHI, EOC 1T0 (05)  
NELSON JARDINE, RR 2, RENOUS, EOC 1X0 (03)  
JO LAJOIE LIMITED, C P, ST BASILE MADAWASKA CO, EOL 1H0 (04)

CURTIS C JOHNSON, RR 1, CANTERBURY, EOH 1C0 (01)  
W H JOHNSON & SON, PO, ROLLINGHAM, EOG 2V0 (02)  
REGINALD KEILTY, RR 1, CANTERBURY, EOH 1C0 (01)  
CLAYTON KENNEDY, P O, DEBEC, EOJ 1J0 (03)  
RICHARD KENNEDY, RR#5, DEBEC, EOJ 1J0 (01)

A G KILCOLLINS & SONS LTD, RR 2, FLORENCEVILLE, EOJ 1K0 (02)  
GORDON KING, P O, KINGSCLEAR, E3B 4Y1 (01)  
ALPHONSE LAGACE, PO BOX 1748, GRAND FALLS, EOJ 1M0 (02)  
CLAUDE LANDRY, RR2 BOX 56, POKEMOUCHE, EOB 2J0 (01)  
W LANDRY LTEE, RR 3, ROGERSVILLE, EOA 2T0 (04)

BERNARD LANG, RR #1, EDMUNDSTON, E3V 3K3 (01)  
MR REGINALD LAUZIER, PO BOX 644, SUSSEX, EOE 1P0 (04)  
CARMEN LEBLANC, P O, ST GEORGE, EOG 2Y0 (01)  
VIC LEBLANC, PO, NACHAWIC, EOH 1P0 (03)  
LEBLANC CONTRACTING, P O BOX 3, COCAGNE, EOA 1K0 (03)

DONAT LEBRETON, RR2, NEWCASTLE, E1V 3L9 (01)  
JOHN LECLAIR, P O, SHANNONVALE, E3N 2G0 (01)  
LEFURGEY S LOGGING, RR 3 PINE GLEN RD, MONCTON, E1C 8J7 (01)  
CLAUDE LITTLE, PO, HARVEY STATION, EOH 1H0 (03)  
LLOYD & GRAVES, PO, PETITCODIAC, EOH 2H0 (01)

LYONS & O'DONNELL, PO BOX 18, BOIESTOWN, EOH 1A0 (03)  
MACDONALD BROS, P O, CHIPMAN QUEENS CO, EOE 1C0 (01)  
RONALD C MACDONALD, RR 2, ALBERT, EOA 1A0 (02)  
GEORGE MACKAY, PO, MCADAM, EOH 1K0 (02)  
W R MACKINNON LTD, P O, DOAKTOWN, EOC 1G0 (04)

MACMILLAN ROTHESAY LIMITED ROTHESAY PAPER CORPORATION, (SAINT JOHN LOGGING), P O, EAST SAINT JOHN, E2L 3W9 (04)  
AURELE MALLAIS, PO, DUGUAYVILLE, E2L 3W9 (02)  
GEORGE MANN, P C, UPSOLQUITCH, E3N 2G0 (01)  
ELDEN MARR, RR 1, HAMPSTEAD, EOG 1Y0 (02)  
ROBERT MARSTON, R R 1, WOODSTOCK, EOJ 2B0 (01)

RALPH & DONALD MASTON, RR 3, RIPPLES, EOE 1M0 (01)  
EDWARD MATCHETT, RR 1, NEWCASTLE SOUTH ESK, EOE 1K0 (01)  
ROBERT MATCHETT, RR 1, RED BANK, EOC 1W0 (01)  
HARRY H MATHESON, RR 4, ST STEPHEN, EOG 3A0 (02)  
ROBERT E MATHESON, RR 1, ST STEPHEN, EOG 3A0 (01)

JAMES MCEWEN, RR #1, BLOOMFIELD, EOG 1J0 (01)  
EDWARD MCFARLANE, RR#4 SUSSEX, KINGS CO, EOE 1P0 (02)  
GORDON MCGIBBON LTD, PO, ANAGANCE, EOE 1A0 (01)  
GEORGE MCKAY, P O, MCADAM, EOH 1K0 (01)  
ROBERT J MCLAUGHLAN, PO, BELLEISLE CREEK KING S CO, EOG 1E0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

R F MCLENEGHAN, PO BOX 261, CHATHAM, EIN 3A6 (03)  
 FRANK A MCMILLAN, RR 1, SUSSEX, EOE 1P0 (01)  
 DONALD MCRAE, P O, HONEYDALE VIA ST STEPHEN, EOG 3A0 (01)  
 JOHN MCVAY JR, 95 WEST ST, ST STEPHEN, EOG 3A0 (01)  
 MIRAMICHI TIMBER RESOURCES LIMITED, P O, NEWCASTLE, E1V 3M1 (07)

GERALD MOONEY, PO, WIRRAL, EOG 3M0 (01)  
 GERARD MOREAU, P O, STE ANNE, EOL 1G0 (01)  
 HUGH B MOREHOUSE, P O, ZEALAND YORK CO, EOH 1X0 (01)  
 ROBERT MOREHOUSE, PO, MOUTH OF KESWICK, EOH 1N0 (01)  
 MARCEL MORIN, PO, ST CROIX, EOH 1K0 (04)

DELBERT MURPHY, RR 2, RED BANK, EOC 1W0 (01)  
 JAMES MURPHY, PO, HARVEY STATION, EOH 1H0 (01)  
 ALLISON MURRAY, PO, PETITCODIAC, EOA 2H0 (01)  
 MURRY ENTERPRISES LTD, PO, PENOBSCUIS, EOE 1L0 (03)  
 NASHWAAK CONTRACTORS LTD, P C, COVERED BRIDGE VIA NASHWAAK BRIDGE, EOH 1R0 (04)

NEAL & SAVARD FOREST PRODUCTS LTD, PO BOX 40, DOAKTOWN, EOC 1G0 (02)  
 NEW BRUNSWICK INTERNATIONAL PAPER CO, SUN LIFE BLDG, MONTREAL, 000 000 (07)  
 JEAN NIMA, RR 1, ROBICHAUD, EOA 3C0 (01)  
 NORTHEASTLAND OUTFITTERS LTD, R 4, HARTLAND, EOJ 1N0 (01)  
 NORTHERN TIMBER LTD, PO BOX 632, FREDERICTON, E3B 5A6 (04)

NORTON & THORNTON, P O, MCAHAM, EOH 1K0 (02)  
 ROLAND ORR, OAK BAY, ST STEPHEN, EOG 3A0 (01)  
 AUBREY OTIS, RR 1, NORTON, EOG 2N0 (01)  
 ALBAN OUELLET, CP 372, NACKAWICK, EOH 1P0 (04)  
 ROBERT S OUELLETTE LTD, P O, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (04)

JOHN C PARKER, PO, WELSFORD, EOG 3G0 (01)  
 RAYMOND M PARKER & CO LTD, 142 CHAMPLAIN DRIVE, SAINT JOHN EAST, E2J 3E6 (01)  
 FRED PARKHILL, P O, CHIPMAN, EOE 1C0 (01)  
 CHARLES A PARKS, RR1, CANTERBURY YORK CO, EOH 1C0 (01)  
 HAROLD PATTERSON, RR 2, FREDERICTON, E3B 4X3 (01)

ALBAN PELLETIER, PO, ST FRANCOIS DE MADAWASKA, EOL 1J0 (01)  
 HENRI A PERRON, PO BOX 431, CAMPBELLTON, E3N 3G7 (03)  
 ARTHUR LA POINTE, RR 1, NASH CREEK, EOB 1Z0 (01)  
 POIRIER ENTERPRISES LTD, RR 9, MCNCTON, E1C 8K3 (04)  
 ROGER PREVOST, CP, LÉPREAU CTE CHARLOTTE, EOG 2H0 (03)

W & P RAE, P O, DUMFRIES YORK CO, EOJ 2B0 (02)  
 RALEIGH KERR, 1111 MIRAMICHI AVE, BATHURST, E2A 1Y1 (01)  
 VERNON & LLOYD RANDALL, RR #6, FREDERICTON YORK CO, E3B 4X7 (01)  
 KENNETH REED, RR 1, ARTHURETTE, EOJ 1C0 (02)  
 RENO ROBERGE, RR 1, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (01)

RIVER-VALLEY PULWOOD LTD, P O, NASHWAAK, EOH 1R0 (04)  
 RIVERS McDONALD, RR 1, DOUGLASTOWN, EOC 1H0 (01)  
 ROBIN HUGHES, P O, SUSSEX, EOE 1P0 (04)  
 ROCKWOOD ENTERPRISES LTD, RR 2, RED BANK, EOC 1W0 (02)  
 GEO ROUSSELL, CP, UPPER TILLEY ROAD, EOC 2B0 (01)

ROYCE SNIDER, PO, SUSSEX, EOE 1P0 (03)  
 RONALD LLOYD SCHRIVER, RR 1, UPPER WOODSTOCK, EOJ 1Z0 (01)  
 MAURICE SCULLEN, PO, ROLLINGDAM, EOG 2V0 (01)  
 ROBERT M SEARS JR, PO, MILLTOWN, EOG 2K0 (01)  
 SHANNON ENTERPRISES LTD, RR 2, HATFIELD PT, EOG 2A0 (01)

WELDON H SMALLWOOD, RR2, NEWCASTLE, E1V 3L9 (01)  
 H SPECHT LOGGING CO LTD, MEALEY ROAD, PENNFIELD, EOG 2R0 (01)  
 STANLEY SPINNEY, PO, ST GEORGE, EOG 2Y0 (01)  
 ST CROIX PULWOOD LIMITED, BOX 220, ST-STEPHEN, EOG 3A0 (06)  
 SHERMAN F ST GERMAIN, RR 1, SUSSEX, EOE 1P0 (03)

ARTHUR ST ONGE, CP, ST JACQUES, EOL 1K0 (03)  
 STERLING GREER, RR 3, HAMPTON, EOG 1Z0 (02)  
 ELWOOD STURGEON, P O, BLACKVILLE, EOC 1C0 (03)  
 TAURIE SMITH, PC, ARTHURETTE, EOJ 1C0 (02)  
 GARFIELD TAYLOR, PO, ST ANDREWS, EOG 2X0 (01)

DELBERT W TIBBITS, R R 1, RIPPLES, EOE 1M0 (01)  
 TIMCO LTD, PO, MOORES MILLS, EOG 2L0 (01)  
 HENRY TRAFTON, RR 1, MOORES MILLS, EOG 2L0 (01)  
 B URQUHART, PO, HATFIELD POINT, EOG 2A0 (01)  
 URQUHART & RICKETSON, GEN DEL, HATFIELD POINT, EOG 2A0 (01)

VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, P O, NACKAWIC, EOH 1P0 (06)  
 MARC VAUTOUR, PO, LOWER NEGUAC, EOC 1M0 (03)  
 VENANCE BREAU, 616 CHAPLIN ISLAND RD, NEW CASTLE, E1V 2L3 (01)  
 WILLIAM H VYE, P O BOX 59, DOUGLASTOWN, EOC 1H0 (01)  
 LEONARD WAY, RR 4, ST STEPHEN, EOG 3A0 (01)

WILLARD WAY, PO, MEDUCTIC, EOH 1L0 (01)  
 WILMOT MADORE, PO, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (01)  
 ANTHONY WOODLAND, RR 3, NACKAWIC, EOH 1P0 (02)  
 WOODLAND FOREST PRODUCTS LTD, RR 1, STANLEY, EOH 1T0 (05)  
 WOODLOT SERVICE LIMITED, 320 MAPLE STREET, FREDERICTON, E3B 3R4 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

QUEBEC  
=====

ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (WOODLANDS QUE DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (06)  
LORNE ACHELL, RR 3, BUCKINGHAM, J8L 2W8 (01)  
HECTOR ALBERT, 105 RUE PLANCHE CP 377, COOKSHIRE CTE COMPTON, JOB 1M0 (01)  
HERVE ALLANE, 118 PIE X PD, VICTORIAVILLE CTE ATHABASCA, G6P 4R9 (01)  
AMENAGEMENT FORESTIERE ET AGRICOLE DES APPALACHES INC, PO, LA PATRIE CO COMPTON, JOB 1Y0 (02)

ANTONIO ANCIL, PO, MONT CARMEL, GOL 1W0 (01)  
ANGLO-CANADIAN PULP & PAPER MILLS LTD, (LOGGING DIV - INCL SAWMILL), BOX 1487, QUEBEC, G1K 7H9 (08)  
RAYNALD ARSENAULT, C P, NOUVELLE, G0C 2E0 (01)  
OVIDA AUBIN, C P, ST-DAMIAN BELLECHASSE, 000 000 (01)  
J B AUDET, 4485 LAVAL, LAC MEGANTIC, G6B 1C2 (01)

LEO AUDIT, RR1, COOKSHIRE, JOB 1M0 (01)  
JOSEPH AUGER, CP, ST-ADRIEN CTE WOLFE, JOA 1C0 (02)  
MARC AURELE, PO 512, ACTON VALE, JOH 1A0 (01)  
THE D AUTEUIL LUMBER CO LTD, 56 RUE ST PIERRE, QUEBEC, G1K 7A1 (03)  
BEAUDRY BERTRAND, CP, ST EVARISTE CTE FRONTENAC, G0M 1S0 (01)

SYLVIO BELAND, C P, GRANDE-ANSE, EOB 1R0 (01)  
BELLEMARE & FRERE, C P, ST PAULIN CTE MASKINONGE, JOK 3G0 (01)  
MAURICE BERGERON, C P, RIVIERE-MATTAWIN CTE LAVIOLETTE, GOX 2C0 (01)  
HERVE BERNIER, C P, ST PASCAL CTE KAMOURASKA, GOL 3Y0 (03)  
ALFRED BIBEAU, C P, ST GABRIEL DE BRANDON, JOK 2N0 (01)

ROLAND BISSONNETTE, CP, ST-CAMILLE CTE WOLFE, JOA 1G0 (01)  
BLAIS ET FRERES ENR, CP 5, VIMY RIDGE CTE FRONTENAC, (01)  
GREGOIRE BLAIS, 807 RUE MARQUETTE, THETFORD MINES CTE MAGANTIC, G6G 4E8 (01)  
MARC YVON BLANCHET, PO, ST-ADALBERT, GOR 2M0 (01)  
BOIS ARC LIMITED, 168 MARIALE, VILLE DE LAVAL, H7N 3L6 (01)

JACQUES BORDELEAU, P O, POINTE-AUX-ANGLAIS, (02)  
LEO BOULET, 153 RUE ST-LOUIS, MONTMAGNY, G5V 3S2 (01)  
BOURQUE PIERRE, P O, NOTRA DAME DES PINS, G0M 1K0 (01)  
RENE BRETON, CP, ARMAGH STATION CTE BELLECHASE, GOR 1A0 (01)  
J A BURTON, RUE PROULX, AMQUI CTE MATANE, GOJ 1B0 (01)

CAMP LEONARD DANCAUSE, 108 ST-LOUIS, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0 (04)  
EDGAR CAMPBELL, PO, NEW RICHMOND, G0C 2B0 (01)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (MANIWAKI & NORANDA LOGGING DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3C 1T1 (09)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (ST MAURICE WOODLANDS DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3C 1T1 (09)  
NOE CARBONNEAU, C P, FRAMPTON CTE DORCHESTER, GOR 1M0 (01)

AURELE CARON, 454-4EME AVENUE, VILLE DE GELIS, GOL 1H0 (01)  
DORIS CAYOUE, PO 76, BCNAVENTURE CTE BONAVENTURE, G0C 1E0 (01)  
MAURICE J ALAIN & CECILIE A PAQUET, RR1, ST RAYMOND CTE PORTNEUF, GOA 4G0 (01)  
M GASTON CELLARD, CP, POINTE A LA GARDE BONAVENTURE, G0C 2M0 (03)  
EDGAR CHABOT & FRERES LTEE, PO, STE-JUSTINE, JOK 2Y0 (03)

GERMAIN CHABOT, PO, ST DAMIEN CTE BELL, 000 000 (01)  
CHANTIER CONJOINTS ENR, RR 1, ST BRUNO CTE LAC ST JEAN, J3V 4P6 (01)  
CHANTIER COOPERATIF DE L UCC DE FERLAND DE BOILERU, C P, FERLAND CTE CHICOUTIMI, GOV 1H0 (04)  
CHANTIER COOP DE LUCC DE LATERRIERE, C P, LATERRIERE CTE CHICOUTIMI, GOV 1K0 (04)  
CHANTIER COOP SAGARD, CP, SAGARD CTE CHARLEVOIX, (03)

CHANTIER FORESTIER MUNICIPAL DE GRANDE BAIE, C P, GRANDE BAIE CTE CHICOUTIMI, G7H 5B4 (03)  
GASTON CHAPUT, CP, STE ELIZABETH DE WARWICK ARTHA, JOK 2J0 (01)  
JOSEPH CHARETTE, C P, SAINTE URSULE CTE MASKINONGE, JOK 3M0 (04)  
CHARETTE & THIBEAULT, PO, NCMINQUE CTE LABELLE, JOW 1R0 (01)  
RAYMOND CHARTRAND, 255 DANIEL, LACHUTE, J8H 2B8 (01)

FRANCOIS CHENARD SOUS CONTRACTEUR, CAISSE POSTALE 157, SAINT ALEXANDRE CTE KAMOURASKA, GOL 2G0 (03)  
J CHICOINE LTEE, PO, GRANDE VALLEE, G0E 1K0 (05)  
GERALD CHOUINARD, PO, GASCONS, G0C 1P0 (01)  
GERARD CLOUTIER & FILS, PO, LAC EDOUARD, GOA 2G0 (03)  
COLEN DOW, PO, PORT DANIEL, G0C 2N0 (01)

CONSEIL DE BANDE DE BERSIMIS, C P, BETSIAMITES, GOH 1B0 (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (PORTNEUF & ESCUMAINS OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, (COULONGE DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (OTTAWA DIVISION), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (TRENCH DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (LOWER MATTAWIN OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (WOODLANDS-GRANDMERE-SAGUENAY), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (MARS & HA HA DISTRICT PORT ALFRED), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (03)

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (MANOUAN DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, (SCHYAN DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED BATHURST LIMITED, (MAGANASSIPPI & KIPPEWA DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (CHALEURS DIVISION), C P, NEW RICHMOND CTE BONAVENTURE, G0C 2B0 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (GRANDMERE OFFICE), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)

ASS COOPERATIVE FORESTIERE, C P, ST ALPHONSE CTE BONAVENTURE, JOK 1W0 (04)  
ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE DE SAINT ELZEAR, C P, SAINT ELZEAR CTE BONAVENTURE, G0C 2W0 (06)  
L ASSOCIATION COOP FORESTIERE, C P, ST-FIDELE CTE CHARLEVOIX, GOT 1T0 (03)  
ASSOC COOP FORESTIERE ST EDGAR, C P, ST EDGAR CTE BONAVENTURE, G0C 1E0 (03)  
ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE, C P, NEW RICHMOND CTE BONAVENTURE, G0C 2B0 (03)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## QUEBEC

=====

ASSOC COOP FORESTIERE ST-FIDELE, CP, ST-FIDELE CO CHARLEVOIX, GOT 170 (04)  
 ASSOCIATION COOPERATIVE FORESTIERE DES BERGERONNES, LES GRANDES BERGERONNES, CTE SAGUENAY, GOT 160 (03)  
 GILLES R COSSETTE, CP, SAINT NARCISSE, GOX 2Y0 (01)  
 SOCIETE D EXPLOITATION SYLVICOLE DU TEMISCAMINGUE LTEE, 163 AVE DU LAC CP 610, ROUYN, J9X 5A6 (03)  
 DELPHORETS INC, P O, ST GEORGES DE WINDSOR, JOA 1J0 (01)

MARCEL L DENIS, CP 96, ST RAYMOND, GOA 4G0 (02)  
 OMER DESPATIES, CP 39, STE CHRISTINE CO JOHNSON, JOH 7H0 (01)  
 MICHEL & ANDRE DEVOST, PO, TROIS-PISTOLES, GOL 4K0 (01)  
 LIONEL DIONNE, C P, ST ALEXANDRE CTE KAMOURASKA, GOL 2G0 (04)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (08)

DOMTAR WOODLANDS LTD, (CHAUDIERE LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (05)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (DOLBEAU LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (07)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (05)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (ST ALEXIS DES MONTS LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (03)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (JACQUES CARTIER LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (06)

THE DONOHUE COMPANY LIMITED LA COMPAGNIE DONOHUE LIMITEE, (CHARLEVOIX), P O, CLERMONT CHARLEVOIX CO, GOT 1C0 (07)  
 RUSSELL DOW & SONS LTD, PO, PORT DANIEL WEST, GOC 2N0 (01)  
 SYLVIO DUFOUR, C P, ST-ANDRE DE RESTIGOUCHE, GOJ 2G0 (01)  
 EBENEZ INC, 3 PRINCIPALE NORD SUITE 5, AMOS, J9T 2K5 (01)  
 THE E B EDDY COMPANY, (WOODLANDS OFFICE), EDDY ST, HULL, J8X 3X4 (04)

THE E B EDDY COMPANY, (UPPER COULONGE), EDDY STREET, HULL, J8X 3X4 (06)  
 ENA CARON, CP, HAMNORD, GOP 1A0 (01)  
 LES ENTREPRISES FORESTIERE D C INC, 145 NOTRE DAME O, VICTORIAVILLE, G6P 1R8 (01)  
 LES ENTREPRISES DU NORD OUEST INC, CP 25, ROUYN, J9X 5C1 (05)  
 MONIQUE FARRAR, CP 173, LA TUQUE, G9X 3P2 (01)

LEANDRE FONTAINE, CP, ST-ATHANASE CTE KAM, GOL 2L0 (01)  
 PAUL AIME FONTAINE, RR 1, ST-DENIS DE BROMPTON, JOB 2P0 (02)  
 CLAUDE FORTIN, P O, ST PHILIBERT (BEAUCE), GOM 1X0 (01)  
 DEAN FORTIN, 96 THOMAS JONES, RIVIERE DU LOUP, G5R 2R5 (01)  
 EMILIE FORTIN & GERMAIN PINARD, CP 566, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0 (01)

LOUIS FORTIN, PO, ST MARTIN BEAUCE CTE, (03)  
 FOURNIER & MARCOUX, C P 95, HAUTERIVE, G5C 2S8 (04)  
 JOHN E FOX, RR 1, CALUMET, JOV 1B0 (02)  
 ALEXANDRE FRAPPIER, C P, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASK, JOK 1V0 (03)  
 CLAUDE FRIGON, PO, STE-FLORENCE-CTE MATAPEDIA, GOJ 2M0 (01)

GAETAN GAGNE, C P 812, FORESTVILLE, GOT 120 (01)  
 GERALD GAGNE, 272 RUE PRICE, MATANE, G4W 2H7 (01)  
 GAGNE & ST-GEORGES INC, PO, ST-MICHEL DES SAINTS, JOK 3B0 (04)  
 GASPESTA PULP & PAPER CO LTD, PO, CHANDLER, GOC 1K0 (07)  
 JEAN LOUIS GAUDREAU, C P, ST PAUL CTE MONTMAGNY, G5V 3S2 (03)

ANDRE GAULIN, CP 21, SCCTSTCWN, JOB 1L0 (01)  
 ALPHONSE GERVAIS, C P, DUBUISSON VIA VAL DOR, J9P 4N8 (03)  
 YVON GIGUERE, P O, ST ADRIEN DE HAM CO RICHMOND, JOA 1C0 (01)  
 GIRARD MAHEUX, C P, NOTRE DAME DU ROSAIRE, GOR 2H0 (01)  
 DENIS GIROUX, P O, SAINTE-EUPHEMIE CONTE DE MONTMAGNY, GOR 2Z0 (01)

GASTON GOSSELIN, PO, ARMAGH STATION, GOR 1A0 (01)  
 JEAN GUY GUILLEMETTE, 129 THIBEAULT, VALLEYFIELD, J6S 4J3 (03)  
 LOUIS GUILLEMETTE & FILS LTEE, PO, SENNETERRE ABITIBI EST, JOY 2M0 (04)  
 LUCIEN GUILLEMETTE JEAN MARC COTE, 115-2ND AVENUE, WINDSOR CO RICHMOND, JOB 3K0 (02)  
 JEAN-MARC HARVEY, C P, L ASCENSION LAC ST JEAN, JOT 1W0 (01)

CLIFFORD HAZARD OLMSTEAD, P O, BRYSON PONTIAC CO, JOX 1H0 (02)  
 EVERETT HOWATSON, C P, BLACK CAPE, GOC 1C0 (01)  
 M CLAUDE HUARD, 574 RUE PRINCIPALE, ST-RAYMOND CO PORT, GOA 4G0 (01)  
 JACOB & FRERES, C P, ST-PROSPER CTE CHAMPLAIN, GOX 3A0 (01)  
 HENRI JACOB, C P, SAINTE GENEVIEVE-DE-BATISCAN, GOX 2R0 (01)

FERNAND JETTE, 106 RUE MARIE VICTORIN, ST JEROME, J7Y 2G6 (01)  
 CLAUDE LABONTE, PO, ST-EVARISTE, GOM 1S0 (01)  
 JEAN CLAUDE LACASSE, 384 RUE DOUCET SUITE 6, RIMOUSKI, G5L 1M5 (01)  
 JEAN-MARC LACROIX, RR 2, MILAN, GOY 1E0 (01)  
 LAURENT LAFRENIERE, 280 DE LA STATION, ST-ADELPHIE CTE LAVIOLETTE, 000 000 (01)

RENE LAJOIE, 1410-11EME, TRCIS-RIVIERES, G8Y 2Z7 (02)  
 FLORENT LANGLOIS, RUE PRINCIPALE, ST-MAGLOIRE, GOR 3M0 (01)  
 LAPENTHIER INC, C P 109, SAWYERVILLE, JOB 3B0 (01)  
 CLAUDE LAPORTE, PO, STE-MARGUERITE, JOB 2Z0 (01)  
 ANDRE LAVERGNE, 480 CHEMIN DES SOULES, ST GERARD DU LAURINTIDES, GOY 1K0 (03)

J C LAVIGNE, C P, NOTRE DAME DES BOIS, JOB 2E0 (02)  
 JEAN B LAVOIE, C P, RIVIERE BLEUE, GOL 2B0 (01)  
 LEBLANC CONSTRUCTION CO LTEE, CP 10, NOTRE DAME DU NORD, JOZ 3B0 (01)  
 RAYMOND LEBRUN, CP 112 RUE DES PINS E, RIVIERE-BLEUE, GOL (01)  
 ALPHONSE LEGENDRE, C P 98, LAC MEGANTIC, G6B 2S5 (01)

CLAUDE LEPAGE, C P, SAINTE ANNE DES MONTS, GOE 2G0 (01)  
 HENRI LOUIS LESSARD, 10E RANG, LAC MEGANTIC CTE FRONTENAC, G6B 1L8 (02)  
 GAETAN LIRETTE, 201 DES ERABLES, CALUMET, JOV 1B0 (01)  
 H R & E B LUNAM, PO, CAMPBELLS BAY, JOX 1K0 (01)  
 THE JAMES MACLAREN CO LIMITED, P O, BUCKINGHAM, J8L 1T7 (08)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## QUEBEC

=====

CECILE MACLURE, RR 1, MAGOG, J1X 3W2 (01)  
MAMFORD MORRIS, P O, DOUGLASTOWN CTE GASPE-NORD, GOC 1M0 (01)  
RAYMOND MARCEAU, C P, ST APOLLINE CO MONTMAGNY, GOR 2P0 (01)  
M GUY MARTEL, 90-38 EME RUE-EST, ST-GEORGES BEAUCE, G5Y 2M9 (01)  
JEAN GUY MARTEL & U PAQUIN, 198 RUE MARCEL, ST-GABRIEL CTE BERTHIER, GOK 1N0 (01)

ANTOINE MARTIN ET RENE ALLARD, 1282 CH FILTEAU, BERNIERES CTE LEVIS, GOS 1C0 (01)  
MASEBO INC, 423 ST-CECILE, MANIWAKI, JOW 1M0 (02)  
WILLIAM J MCDONALD, P O, DOUGLASTOWN, GOC 1M0 (03)  
GEORGE MCDONELL, PO, DALHOUSIE STATION CTE SOULANGES, JOP 1G0 (01)  
GERARD MICHAUD, PO, STE-HELENE, GOL 3J0 (01)

RICHARD MICHAUD & ROBERT PERREAULT, PO, ST HUBERT, GOL 3L0 (01)  
PHILIPPE MIOUSSE, CP, ST ALPHONSE, JOK 1W0 (01)  
DENZIL MOODIE, P O, CAMPBELLS BAY, JOX 1K0 (01)  
REJEAN MORNEAU, CP 4, ST-PAUL, GOR 3Y0 (01)  
ROBERT MORRISSETTE & MARCEL VACHON, PO, STE-JUSTINE, JOK 2V0 (01)

WAYNE MOULAND, PO, MILAN CTE FRONTENAC, GOY 1E0 (01)  
NAPOLEON NADEAU, PO, ST-METHODE, GON 1S0 (01)  
GERARD NERON, PO, CLERMONT, GOT 1C0 (02)  
FERNAND NEVEU, C P, RIPON, JOV 1V0 (01)  
NEW BRUNSWICK INTERNATIONAL PAPER CO, SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3C 1T1 (07)

ARMAND NOEL, CP 194, RICHMOND, JOB 2H0 (01)  
JEAN NORMAND, PO, ST-JEAN DE DIEU CTE RIV-DU-LOUP, GOL 3M0 (01)  
EMILE OUELLET, 210 RUE ALBERT, GRANBY, J2G 7E3 (01)  
ERNEST OUELLET, RUE NOTRE-DAME, TROIS-PISTOLES, GOL 4K0 (01)  
GABRIEL OUELLET, PO, ST-JEAN DE LALONDE, GOL 3N6 (01)

JEAN PAUL OUELLET, 313 RUE JACQUES, LAC ETCHEMIN CTE DORCH, GOR 1S0 (01)  
ROLAND OUELLETTE, C P, SAINTE AGNES CTE CHARLEVOIX, GOT 1R0 (01)  
G PAPINEAU LTEE, C P, RAPIDES DES JOACHIMS CTE PONTIAC, KOJ 1J0 (04)  
PAQUET & JEAN, 270 RUE ST-JACQUES NORD CP 574, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0 (01)  
RUSSELL PAQUET, PO, VALCARTIER VILLAGE, GOA 4S0 (03)

LOUIS PARENT, 38 RUE GARDON, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0 (02)  
GAETAN PATRY, CP 9, COURCELLES, GOM 1C0 (01)  
ROLAND PATRY, PO, ST-ATHANASE, GOL 2L0 (06)  
JEAN PAUL ET RAYMOND DESCHENES, 2895 PERIBONKA, DUVERNAY, H7E 1B7 (01)  
J J PELLITIER, 38 CARRE ROBERVAL, LA TUQUE, G9X 1Z4 (04)

PICARD & FRERES ENRG, CASIER POSTAL 22, ST ALEXIS-DES MONTS, JOK 1V0 (03)  
PIERROT GAGNE, RANG 8, SAINT ODILON CTE DORCHESTER, GOS 3A0 (01)  
NORMAND PILON, CP 32, CHENVILLE, JOV 1E0 (01)  
ROSARIO ET NELSON PLOURDE, PO, ST-HONORE, GOL 3K0 (01)  
RICHARD POITRAS, 52 RUE HOLLIDAY, SEPT ILES, G4R 1E0 (01)

THOMAS POMERLEAU, PO, LA BOSTONNAIS CTE LAVIOLETTE, GOX 1C0 (03)  
DENIS POUDRIER, PO, LATULIPPE, JOZ 2N0 (03)  
ROSAIRE POULIN, BTE 79, ST JOSEPH CTE BEAUCE, J2S 7B2 (01)  
ROSAIRE PREVOST, PO, ST PAUL CTE MONTMAGNY, G5V 3S2 (01)  
THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN), PO BOX 68, CHICOUTIMI, G7H 5B6 (09)

QUEBEC NORTH SHORE PAPER CO, (BAIE COMEAU DIV & FRANQUELIN), PO BOX 10, BAIE COMEAU, G4Z 2G8 (09)  
YVON RACINE, CP, STE JUSTINE DORCHESTER, JOP 1T0 (01)  
RAYONIER QUEBEC LIMITED, (PORT CARTIER LOGGING), CP 3000, PORT-CARTIER, GOG 2J0 (08)  
REAL & HECTOR GAUDREAU INC, C P, NOTRE DAME DU ROSAIRE CO MONTMAGNY, GOR 2H0 (02)  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), 1001 RTE DE L EGLISE, QUEBEC, GLV 3Z7 (04)

JEAN REMI & HUBERT SABOURIN, RR 3, ST ANDRE AVELLIN, JOV 1W0 (03)  
REXFOR, 1255 PHILLIPS PL RM 505, MONTREAL, H3B 3G1 (03)  
GERALD RIOUX, 12 RUE RIOUX, ST-JEAN-DE-DIEU, GOL 3M0 (01)  
ROLLAND ROBITAILE, 51 JOLICOEUR, STE CATHERINE, GOA 3M0 (01)  
JEAN YVES ROCQUE, CP, ST-ANDRE AVELIN, JOV 1W0 (01)

MICHEL RODRIGUE, CP 7 AVE LACHAUDIERE, ST-GEORGES, G5Y 5C4 (01)  
REAL ROUILLIER, CP 160, AMOS, J9T 3A6 (02)  
MAURICE ROY, PO, ST-OMER, GOC 2Z0 (01)  
LE SEMINAIRE DE QUEBEC SERVICE FORESTIER, CAISSE POSTALE 460, QUEBEC, G1R 4R7 (05)  
SILAB INC, 580 JOLIET, SEPT ILES, G4R 2B4 (03)

LIONEL ST-HILAIRE, CP 1551, DOLBEAU, GOW 3A0 (03)  
ST RAYMOND PAPER LTD, 915-1155 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3C 1T1 (04)  
SYNDICAT COOPERATIVE AGRICOLE & FORESTIER, C P, L ANSE ST-JEAN CHICOUTIMI CTE, GOV 1J0 (03)  
SYNDICAT FORESTIER DE ST SIMEON, C P, ST SIMEON CTE CHARLEVOIX EST, GOT 1X0 (03)  
SYNDICAT DE TRAVAIL DE DESPINASSY, C P, ABITIBI, J9T 3A4 (01)

J EMILE TALBOT, CP 861, LAC MEGANTIC, G6B 2S4 (01)  
FERDINAND TANGUAY, CP, ST-LUDGER, GOM 1W0 (01)  
ROMUALD TANGUAY, 540 CARRIERE, ST-GERARD CTE WOLFE, GOY 1K0 (01)  
HERVE THEBERGE, 25 RUE ST LOUIS CP 581, AMQUI, GOJ 1B0 (01)  
ROSAIRE THERIAULT, 421 ST-AUGUSTIN, LOUISVILLE, J5V 1B8 (01)

GEORGES THIBODEAU, C P, ST CHRISTINE, JOH 1H0 (01)  
JEAN-BAPTISTE TURGEON, CP, SACRE-COEUR DE MARIE CTE MEGANTIC, GON 1W0 (01)  
JEAN VALLIERES, C P, ARMACH CTE BELLECHASSE, GOR 1A0 (01)  
GILBERT VEILLETTE, 450 HAUT DU LAC NORD, ST-TITE, GOX 3H0 (01)  
WILFRID VEILLEUX, C P, MARTINVILLE CTE COMPTON, JOB 2A0 (02)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## ONTARIO

=====

AARRE KURIKKA, 202 WINDSOR ST, STATION P THUNDER BAY, P7B 1V3 (01)  
 ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (THUNDER BAY), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (08)  
 ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (SAULT STE MARIE), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (06)  
 ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (08)  
 AMERICAN CAN OF CANADA LTD, (MARATHON), ONE INTERNATIONAL BLVD, REXDALE, M9W 1A1 (07)

AMO CORPORATION, BOX 40, KENDRA, P9N 3X1 (01)  
 LEO ANDRE LTD, PO BOX 901, CORNWALL, K6H 5V1 (01)  
 ROMEO AUCLAIR, BOX 465, NIPIGON, POT 2JO (03)  
 G BEAULNE, BOX 60, WABIGOON, POV 2WO (01)  
 JOHN BECK, PO, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO (01)

JOHN BEGIN LOGGING, RR 5, CCLBORNE, K5O 1S0 (01)  
 WALLACE L BEHNKE, RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7 (01)  
 ROLLAND BERNARD, PO BOX 257, COCHRANE, POL 1CO (02)  
 BERNIQUEZ BROS, 551 MAIN ST EAST, HAWKESBURY, K6A 1B3 (01)  
 MAURICE BLAIS, 45 MAIN ST N, ALEXANDRIA, KOC 1AO (02)

JOSEPH A BLISS, PO, MINE CENTRE, POW 1HO (02)  
 ROBERT E BLISS, PO, MINE CENTRE, POW 1HO (01)  
 ALFRED BOIS, P O, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO (02)  
 MARCEL BOIS, 176 CLAYTE ST, STATION P THUNDER BAY, PTA 6S6 (03)  
 ALBERT BOUCHARD, 1349 ST MICHEL ST, CORNWALL, K6H 3M5 (01)

L D BOUCHARD LIMITED, BOX 82, TIMMINS, P4N 7C5 (01)  
 ROSAIRE BOUCHARD, CP, MOONBEAM, POL 1VO (03)  
 P BOUCHER, P O, VAL GAGNE, POX 1WO (02)  
 BRUCE BOWMAN, BOX 651, RED LAKE, POV 2MO (01)  
 GARY E BROWN, BOX 371, SIOUX NARROWS, POX 1NO (01)

KEN BROWN, RR 2, JASPER, KOG 1GO (01)  
 LOUIS BRUN CO LTD, PO, FIELD, POH 1MO (03)  
 DENIS BRUNET, RR 2, HAWKESBURY, K6A 2R2 (02)  
 BUCHANAN BROTHERS LTD, 278 BAY ST, THUNDER BAY, P7B 1R8 (05)  
 EARL BUNKE, RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7 (01)

DAVID BURT, 41 KAY ST, KENDRA, P9N 3S2 (01)  
 P BUTEAU, PO, HEARST, POL 1NO (01)  
 CAMILE DEGUIRE, RR 2, ALEXANDRIA, KOC 1AO (01)  
 CENTRAL TIMBER PRODUCTS, BOX 875, RED LAKE, POV 2MO (02)  
 CHANTIER COOP DE BARKER, P O, VALRITA, POL 2GO (03)

JOSEPH CHAPLEAU, RR 2, COCHRANE, POL 1CO (01)  
 J CHAWRUN, BOX 687, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO (01)  
 CHENIER & CLOUTIER LTD, 1113 CHURCHILL ST, CORNWALL, K6J 4X7 (03)  
 GILLES CLEMENT, P O, ALEXANDRIA, KOC 1AO (02)  
 CLOUTIER BROS LTD, CP, STRICKLAND, POL 2CO (04)

HECTOR CLOUTIER, RR 6, PEMBROKE, K8A 6W7 (03)  
 JOE COMO JR, RR 3, MERRICKVILLE, KOG 1NO (01)  
 CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (PETAWAWA & MADAWASKA), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
 COOKS FOOTHILLS CONTRACTING, RR 2, KAKABEKA FALLS, POT 1WO (02)  
 ROGER COUTURE, RR 2, BRUCE MINES, POR 1CO (01)

CUNNINGHAM WOODLAND OPERATIONS LIMITED, RR 4, BANCROFT, KOL 1CO (01)  
 CYBULSKIE LUMBER CO, PO BOX 468, EGANVILLE, KOJ 1TO (01)  
 DAIGNAULT LOGGING LTD, PO BOX 576, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO (01)  
 ALLAN DALBERG, P O, DRYDEN, P8N 1CO (01)  
 RANDOLPH H DAMPIER, PO BOX 854, NIPIGON, POT 2JO (01)

J C DAQUST, P O, ESPANOLA, POP 1LO (04)  
 HARRY DAY, RR 3, PORTLAND, KOG 1VO (01)  
 RICHARD DAY, P O, STANLEYVILLE, KOG 1KO (01)  
 AUGUSTIN DESSUREAULT, PO, NORTH COBALT, POJ 1CO (01)  
 DEVLIN TIMBER CO LTD, 59 DREWRY DR, KENDRA, P9N 2X7 (04)

DOMTAR WOODLANDS LTD, (CORNWALL), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (02)  
 DOMTAR WOODLANDS LTD, (NIPIGON), PO BOX 480, RED ROCK, POT 2PO (07)  
 F DRAGER, BOX 168, RED LAKE, POV 2MO (02)  
 DRYDEN PAPER CO LTD, PO, DRYDEN, P8N 1CO (08)  
 BERT DUCHESNE, RR 1, BONFIELD, POH 1EO (01)

AL J DUCHSCHER LIMITED, 100 MATTHEWS ST, THUNDER BAY, P7A 3L1 (01)  
 DUFRESNE FOREST PRODUCTS LTD, RR 2, KENDRA, P9N 3W8 (03)  
 HERBERT T EASTON, RR 1, BANCROFT, KOL 1CO (01)  
 EDDY FOREST PRODUCTS LTD, PC, ESPANOLA, POP 1CO (07)  
 EMO FOREST PRODUCTS, PO, EMC, POW 1EO (03)

GEORGE EVERETT, BOX 24, ESPANOLA, POP 1CO (02)  
 FATTY LAKE TIMBER LIMITED, BOX 430, DRYDEN, P8N 2Z2 (03)  
 ROLLAND FILION, 43 LEONARD NORTH, MOONBEAM, POL 11O (02)  
 FLECK TIMBER COMPANY LIMITED, P O, OPASATIKA, POL 1ZO (04)  
 R LAWRENCE FLOOD, RR 1, GORE BAY, POP 1HO (01)

FOREST PRODUCTS LTD, (OPERS IN ONT), 925 KILDONAN DRIVE, WINNIPEG, R2K 2G7 (01)  
 GEORGE FOURNIER, PO, MASSEY, POP 1PO (01)  
 OSCAR J FRANK, P O, PORQUIS JUNCTION, PON 1EO (01)  
 JOSEPH FRYKOWSKI, 650 HAMILTON ST, PEMBROKE, K8A 6P8 (01)  
 G & B LOGGING CO, PO BOX 1076, WAWA, POS 1KO (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

ONTARIO

=====

DE GAGNE, R R 2, KENORA, P9N 3W8 (01)  
LAURENT GAGNE CO LTEE, CP 550, HEARST, POL 1N0 (02)  
GALLANT LOGGING, 506 OTTAWA STREET, KEEWATIN, POX 1C0 (01)  
J LEO GAUTHIER LTD, 188 TANGUAY ST, SUDBURY, P3C 5G5 (04)  
GERVAIS LACROIX, P O, HEARST, POL 1N0 (02)

LEO GERVAIS, 672 PEMBROOKE ST E, PEMBROOKE, K8A 3M2 (01)  
GOLDIE TIMBER LIMITED, 11 WALKOVER ST, STATION P THUNDER BAY, P7B 1L1 (01)  
VIC GOSSELIN & SON LTD, P O BOX 42, GERALDTON, POT 1M0 (01)  
RUDOLF GRANBOL, P O, PASS LAKE, POT 2M0 (01)  
GREAT LAKES PAPER CO LTD, (THUNDER BAY), PO BOX 430 - STATION F, THUNDER BAY, P7C 4V9 (09)

ROBERT GREENNER, RR 1, DEVLIN, POW 1C0 (01)  
WILLIAM HALL, PO, RENFREW, K7V 4A1 (02)  
H B HANSEN LTD, 587 GRENVILLE AVE, STATION P THUNDER BAY, P7A 2C7 (04)  
HARJU-PANULA BROS, BOX 1272, SOUTH PORCUPINE, PON 1H0 (01)  
MILTON HARRISON, 417 CROWE AVE, FORT FRANCES, P9A 2K9 (01)

MILTON M HELMER, PO, LAKE ST-PETER, KOL 2K0 (01)  
GEORGE S HIGGINS, PO, DYMENT, POV 1R0 (01)  
HIGH FALLS TIMBER CO LTD, 190 JUNIPER DRIVE, THUNDER BAY STATION P, P7B 1W6 (01)  
E P HOEY, BOX 243, SIOUX LOOKOUT, POV 2T0 (01)  
LARRY HOEY, PO, SIOUX LOOKOUT, POV 2T0 (01)

HOEY & MCILLAN LTD, BOX 430, DRYDEN, P8N 2Z2 (05)  
MATT HRYCHUK, P O, NESTOR FALLS, POX 1K0 (01)  
D E & J C HUTCHISON CONTRACTING CO LTD, PO BOX 220, DRYDEN, P8N 2Y8 (01)  
GERALD HYVARINEN, RR 4, STATION P THUNDER BAY, P7B 5E5 (01)  
JOS E INWOOD, P O, MCARTHUR MILLS, KOL 2M0 (01)

ALFRED ISABELLE ET FILS, P O, OPASATIKA, POL 1Z0 (02)  
JAMES ISAKSEN, PO, PASS LAKE, POT 2M0 (01)  
ISIDORE CARRE, PO, RIVER VALLEY, POH 2C0 (01)  
ALEX JAMAN, PO 1495, ATIKOKAN, POT 1C0 (01)  
OVIDE JANVEAUX, CP, MARKSTAY, POM 2G0 (01)

KONRAD JESKE CONTRACTING, PO BOX 623, THUNDER BAY, P7C 3Y0 (01)  
JESS GEORGESON, 540 WEBSTER AVENUE, FORT FRANCES, P9A 3H8 (02)  
HERMAN JOHNSON, P O, WABIGOON, POV 2W0 (01)  
J A JONES, BOX 77, RED LAKE, POV 2M0 (01)  
LEONARD JONES, RED LAKE ROAD, THUNDER BAY, P7C 3Y0 (01)

KEENAN AND MILES CONTRACTORS, 14 KING ST, DRYDEN, P8N 1X5 (01)  
KELLEY BROTHERS, RR 3, DACRE, KOJ 1N0 (02)  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, PO, LONGLAC, POT 2A0 (08)  
ALFRED KORPIAHO, RR 14, STATION P THUNDER BAY, P7B 5E5 (01)  
ELI KORRI, 114 HAILEYBURY CRESCENT, PORCUPINE, PON 1C0 (04)

KREGER FOREST PRODUCTS, RR 1, RAINY RIVER, POW 1L0 (01)  
JACQUES LACARTE, 425 JAMES STREET, HAWKESBURY, K6A 1T3 (01)  
LAFRENIERE ET FILS, CP, RAMORE, POK 1R0 (01)  
ALBERT LAGACE & SONS LTD, PO, COCHRANE, POL 1C0 (03)  
MANUEL LAGINHA, 367 MARION STREET, THUNDER BAY STATION P, P7A 1C6 (02)

RENE LALONDE, BOX 5, L ORIGNAL, KOB 2K0 (01)  
BERTIN LAMARCHE, BP 204, MOONBEAM, POL 1V0 (01)  
OMER LARABIE, RR#1, KAPUSKASING, P5N 2X7 (01)  
LAURI WILTAMAKI, RR 2, KAMINISTIGUIA, POT 1X0 (01)  
LECOMTE CONTRACTING (EAR FALLS) LTD, BOX 328, EAR FALLS, POV 1T0 (03)

MAURICE LECOURS, BOX 1000, HEARST, POL 1N0 (03)  
JOE LUCHESKI CONTRACTING, RR 2, THUNDER BAY, P7C 4V1 (01)  
P J LYNCH CONTRACTING, 190 JUNIPER DRIVE, STATION P THUNDER BAY, P7B 1W6 (02)  
FRASER MACLEOD, PO, DALKEITH, KOB 1E0 (02)  
C & R MAINVILLE, RR 2 HIGHWAY 144 BOX 9, CHELMSFORD, POM 1L0 (02)

E MAINVILLE LTD, 188 MAIN ST, TIMMINS, P4N 2V7 (05)  
MAKI TRUCKING, PO, NOLALU, POT 2K0 (01)  
GUS MARION LOGGING, RR 1, DRYDEN, P8N 2Y4 (01)  
ROGER MASSICOTTE, P O, MASSEY, POP 1P0 (01)  
CARL B MATHEW LTD, BOX 1690, SOUTH PORCUPINE, PON 1H0 (04)

MATTICE TRUCKING CO LTD, P O, MATTICE, POL 1T0 (03)  
NORMAN MAUNULA, 155 BRUCE ST, THUNDER BAY, P7A 5W8 (01)  
WM MCCARTHY LTD, PO, KILLALOE, KOJ 2A0 (01)  
G L MCKNIGHT, RR 2 MASSEY, SUDBURY DIST, POP 1P0 (01)  
MCKNIGHT S LOGGING, RR 2, MASSEY, POP 1P0 (01)

FRASER MCLEOD, RR 1, DALKEITH, KOB 1E0 (02)  
MEADOWSIDE LUMBER LTD, 1230 FRASER ST, NORTH BAY, P1B 3Y6 (01)  
MEILLEUR S BAY FOREST PRODUCTS LTD, RR 1, DEEP RIVER, KOJ 1P0 (02)  
METRO CHASCHUK, RR 3, THUNDER BAY, P7C 4V2 (01)  
MARCEL MICHAUD & SONS CONT CO LTD, BOX 2, MONTEITH, POK 1P0 (04)

STAN & FRED MILES, BOX 285, DRYDEN, P8N 2Y8 (02)  
MOGENS BAK, P O, PASS LAKE, POT 2M0 (01)  
EDWARD MONTY, PO, VERMILLION, POV 2V0 (01)  
MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED, PO, MACDUFF VIA HORNEPAYNE, POM 1Z0 (04)  
M J MORRISON, RR 2 EAST HIGHWAY, KENORA, P9N 3W8 (03)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

ONTARIO  
=====

W S MURRAY, RR 2, EMO, POW 1EO (01)  
GERALD NADEAU, PO, CHALK RIVER, KOJ 1JO (01)  
GLEN NELSON, RR 1, KAKABEKA FALLS, POT 1WO (01)  
NEWAYGO TIMBER COMPANY LIMITED, RR 1 MEAD, HEARST, POL 1NO (06)  
THE ONTARIO-MINNESOTA PULP & PAPER CO LTD, (OPERATIONS AT KENORA), PO, FORT FRANCES, P9A 1HO (07)  
  
THE ONTARIO-MINNESOTA PULP & PAPER CO LTD, PO, FORT FRANCES, P9A 1HO (06)  
THE ONTARIO PAPER CO LTD, PO BOX 700, MANITOUWADGE, POT 2CO (06)  
OPEONGO FORESTRY SERVICE, 98 AIRTH BLVD, RENFREW, K7V 2J6 (03)  
WILFRID PAIMENT & SONS, P O, EARLTON, POJ 1EO (04)  
PETER H PALO, 35 MANION ST, THUNDER BAY P, P7A 6Y5 (01)  
  
B PAQUETTE, BOX 93, KENORA, P9N 3X1 (01)  
VIC PEARSON & SONS LTD, BOX 113, FORT FRANCES, P9A 3M5 (03)  
ERNEST PETERS, R R 1, FORT FRANCES, P9A 3M2 (03)  
W PICKARD, PO, BATCHEWANA BAY, POS 1AO (01)  
JEAN POIRIER, R R 2, LANCASTER, KOC 1NO (01)  
  
J RAYMOND POULIN LTD, PO 524, HEARST, POL 1NO (03)  
STANLEY PROCTOR, P O, WEBBWOOD, POP 2GO (01)  
JOSEPH PUCHOWSKI, RR 1, MATTAWA, POH 1VO (01)  
RANGER LOGGING LTD, BOX 523, SAULT STE MARIE, P6A 5M6 (01)  
J RATHWELL, BOX 538, DRYDEN, P8N 2Z2 (02)  
  
H RECOSKIE, P G, COCHRANE, POL 1CO (01)  
HALD W ROBINSON LOGGING & HAULAGE, RR5, BANCROFT, KOL 1CO (01)  
ALLEN ROSS, RR 2, DEVLIN, POW 1CO (01)  
ARCHIE ROSS, BOX 328, EAR FALLS, POV 1TO (01)  
ARTHUR ROY & FILS LTEE, 295 RIVERSIDE DRIVE, TIMMINS, P4N 2GO (04)  
  
JOHN RUNIONS, RR 2, MAXVILLE, KOC 1TO (01)  
KEN SAINIO, RR 1, WORTHINGTON, POM 3HO (01)  
LORNE SAXBERG, 367 MARION STREET, THUNDER BAY STATION P, P7A 1C6 (01)  
SE & W MITCHELL PULPWOOD LTD, 116 4TH AVENUE, ENGLEHART, POJ 1HO (01)  
SEINE RIVER TOURIST & TIMBER LTD, PO BOX 399, FORT FRANCES, P9A 3M7 (01)  
  
B & F SHIER CONTRACTORS LIMITED, PO, HUNTA, POL 1PO (04)  
SHOAL LAKE LOGGING LTD, PO BOX 331, KENORA, P9N 3X4 (02)  
SHUNIAH CONTRACTING LTD, 705-34 NORTH CUMBERLAND, STATION P THUNDER BAY, P7A 4L3 (04)  
R SINERVO, 505 OLIVER RD, THUNDER BAY, P7B 2G9 (01)  
EDWARD SLUSARCYK, RR 2, KENORA, P9N 3W8 (01)  
  
SPANISH RIVER FOREST PRODUCTS, BOX 420, MASSEY, POP 1PO (01)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, 2 CARLTON ST, TORONTO, M5B 1J3 (08)  
LOUIS STEPANIC, BOX 602, SIOUX LOOKOUT, POV 2TO (01)  
G K STRINGER, 251 MOORE ST, SOUTH PORCUPINE, PON 1HO (04)  
G W SUTHERLAND, RR 1, WORTHINGTON, POM 3HO (01)  
  
SYLVOR LIMITED, PO, VAL-RITA, POL 2GO (01)  
TAMPO ENTERPRISES LIMITED, 1120 MORRISON DR, OTTAWA, K2H 8K7 (01)  
CECIL A THOMPSON, RR 1, PASS LAKE, POT 2MO (01)  
J F THOMSON TIMBER LTD, 11 RUTTAN BLOCK, STATION P THUNDER BAY, P7B 2W4 (03)  
H TIITTO, RR#2, KAMINISTIQUEIA, POT 1XO (01)  
  
HAROLD TROLLEY, BOX 490, BANCROFT, KOL 1CO (01)  
ULICE TREMBLAY, P O, HARTY, POL 1MO (01)  
P AND V VALIHARJV, 231 S EMPRESS AVE, THUNDER BAY, P7B 4P1 (01)  
HENRY VAN DE GLIND, RR 3, INGLESIDE, KOC 1MO (01)  
PAUL E VIAU, BOX 1647, COCHRANE, POL 1CO (01)  
  
BASIL VISNESKIE & SONS LTD, RR 2, KILLALOE STATION, KOJ 2AO (02)  
WAHL FOREST LANDS LIMITED, R R 3, THUNDER BAY STATION F, P7C 4V2 (01)  
J WALLENIUS, RR #3, THUNDER BAY, P7C 4V2 (02)  
RAYMOND WHALEN, PO, WALFORD, POP 2EO (02)  
WIKWEMIKONG UNCEDED RESERVE, PO BOX 112, WIKWEMIKONG, POP 2JO (02)  
  
OMAR WILLIAMSON, 1015 COL RD WEST, FORT FRANCES, P9A 2T5 (02)  
TOM WOODS, BOX 144, BRUCE MINES, POR 1CO (03)  
WOODLINGS FOREST PRODUCTS LTD, PO, ENGLEHART, POJ 1HO (03)  
HAROLD WRIGHT, P O, GORE BAY, POP 1HO (01)  
ED WUNSCH FOREST PRODUCTS LTD, BOX 514, MATTAWA, POH 1VO (03)  
  
YVANO SEGUIN, 9 KING STREET, SMITHS FALLS, K7A 3C7 (01)  
ZENO WAHL LTD, RR3, STATION F THUNDER BAY, P7C 4V2 (01)

MANITOBA  
=====

ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (MANITOBA PAPER DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (07)  
S W COCKERILL, PO, RABLIN, ROL 1PO (02)  
ELIUKS FOREST PRODUCTS LTD, P O, WOODRIDGE, ROA 2NO (01)  
KEN FERRISS, PO, SWAN RIVER, ROL 1ZO (02)  
J GAGAWCHUK, P O, EAST BRAINTREE, ROE OLO (01)  
  
CHARLES GUMMONT, BOX 190, CRANBERRY PORTAGE, ROB OHO (02)  
HAND W TRANSPORT, 1200 PEMBINA HIGHWAY, FORT GARRY, R3T 1CO (04)  
DAVID HEBEL, P C, SPRAGUE, ROA 1ZO (02)  
JOE HOVORKA, P O, VASSAR, ROA 2JO (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

MANITOBA  
=====

A KUMHYR, PO, BRAINTREE, ROE OLO (01)  
W KURIAN, P O, MCMUNN, ROE OLO (02)  
ARCHIE LAFRENIERE, BOX 4, CAMPERVILLE, ROL OJO (01)  
VERN LAJAMBE, PO, THE PAS, R9A OKO (01)  
MIKE MANCHULENKO, (OPERS IN MANITOBA), P O, FALCON BEACH, ROE ONO (01)

MANITOBA FORESTRY RESOURCES LTD, BOX 2189, THE PAS, R9A 1R1 (07)  
N & I MYERS, PO, CORMORANT, ROB OGO (02)  
LEWIS NAGY, BOX 105, ARNES, ROC OCO (01)  
WILLIAM NAKKA, P O, MCMUNN, ROE OXO (01)  
G A NAULT, P O, RENNIE, ROE 1RO (01)

L G SMITH, P O, HIGH BLUFF, ROH OKO (01)  
MIKE STADNICK, P O, SWAN RIVER, ROL 1ZO (02)  
RON STADNICK, PO, SWAN RIVER, ROL 1ZO (02)  
FELIX TOPOROWSKI, P O, BARROWS, ROL OBO (01)  
WANIPIGOW PRODUCERS COOP LTD, P O, MANIGOTAGAN, ROE 1EO (01)

JIM WOOD, RR 9 BOX 8 DR45, SWAN RIVER, ROL 1ZO (01)  
MIKE ZADROZNY, P O, LEWIS, ROE 1BO (01)  
THEODORE ZARETZKY, P O, PINE RIVER, ROL 1MO (01)  
L R ZIRK, PO, STEAD, ROE 1ZO (01)

SASKATCHEWAN  
=====

ALLAN BECKETT, PO, GARRICK, SOJ OZO (01)  
P K BIEKER, BOX 1121, NIPAWIN, SOE 1EO (01)  
J BILL, PO, CHITEK LAKE, SOJ OLO (01)  
JACOB BILL, P O, CHITEK LAKE, SOJ OLO (01)  
D & D TRANSPORT, PO BOX 179, SMEATON, SOJ 2JO (01)

DELAINEY AND MANNIK, P O, EDAM, SOM OVO (02)  
PETER H DYCK, BOX 525, HUDSON BAY, SOE OYO (02)  
DONALD EFTODIE, BOX 55, ENDEAVOUR, SOA OWO (01)  
H FITZPATRICK, P O, MACDOWALL, SOK 2SO (01)  
KEN HAUGLAND, PO BOX 84, SMEATON, SOJ 2JO (03)

A HEPPNER, PO, LEOVILLE, SOJ 1NO (01)  
L HEUREUX TRENCHING, PO, EDAM, SOM OVO (01)  
LEO HOFFMAN, PO, ST-WALBERG, SOM 2TO (01)  
JOHN HOLOWACH, PO, PENN VIA LEOVILLE, SOJ 1NO (03)  
GEO J HRBACHEK & GEO BANKS JR LOGGING, P O BOX 65, MISTATIM, SOE 1BO (01)

JOE JAKUBOWSKI, PO, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
H W KING, GEN DEL, MEADOW LAKE, SOM 1VO (02)  
ART & JOE LARRIVEE, PO, LEOVILLE, SOJ 1NO (01)  
MITCHS SKIDDING, PO BOX 31, CANDLE LAKE, SOJ 1TO (01)  
FRANK MORIN, PO, LEOVILLE, SOJ 1NO (01)

NORTHLAND WOOD LTD, P O, SMEATON, SOJ 2JO (01)  
LEO PARENT, PO, LEOVILLE, SOJ 1NO (01)  
PRINCE ALBERT PULPWOOD LTD, 1302 CENTRAL AVE BOX 247, PRINCE ALBERT, S6V 5R5 (07)  
HARVEY & DOUGLAS RABBISKIN, PO, LEOVILLE, SOJ 1NO (01)  
H & M RUDD, HWY 106, SMEATON, SOJ 2JO (01)

DWIGHT SACHKOWSKI, PO, WEIRDALE, SOJ 2ZO (01)  
R H SCHAEDELI, PO BOX 42, SMEATON, SOJ 2JO (01)  
RAY SMITH, PO, CARRAGANA, SOE OKO (02)  
TERRY THOMS, PO, PRINCE ALBERT, S6V 5EO (01)  
E L TORKELSON & SON LTD, 329 LEOPOLD CRESCENT, REGINA, S4T 6N8 (03)

G W WARD TRUCKING LTD, 37 RED RIVER RD, SASKATOON, S7K 1G2 (01)  
WATERHEN ENTERPRISES LTD, PO, DORINTOSH, SOM OTO (01)  
ART WOODS, PO, WEIRDALE, SOJ 2ZO (02)

ALBERTA  
=====

ALBERTA LOG TRANSPORT LTD, PO, HINTON, TOE 1BO (02)  
ALMONDE ST LAURENT, P O, SANGUDO, TOE 2AO (01)  
AQUARIAN FOREST PRODUCTS, 9647-157 STREET, EDMONTON, T5P 2T1 (02)  
G ARSENAULT, 10 COACHMAN VILLIAGE, GRANDE PRAIRIE, T8V 2N9 (01)  
ARSENAULT LOGGING LIMITED, 202 EVANS BLDG, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (04)

HAROLD ASCHENMEIER, BOX 1858, EDSON, TOE OPO (01)  
ATHABASCA PULPWOOD CO LTD, GEN DEL, BARRHEAD, TOG OEO (02)  
BEAVERLODGE HEAVY HAUL, PO, HINTON, TOE 1BO (01)  
MARCEL & LEO BERUBE, BOX 107, CLAIRMONT, TOH OWO (01)  
ELISEE BONCHER, BOX 981, HIGH LEVEL, TOH 1ZO (01)

BOUTIN TRUCKING LTD, P O, HINTON, TOE 1BO (05)  
D CAPOT & D MCLEAN, PO, CALAIS, TOH OPO (01)  
R CHERNYK, BOX 57, WEMBLEY, TOH 3SO (01)  
ED DAVIS, PO, WHITE COURT, TOE 2LO (02)  
DUMA CONSTRUCTION, BOX 486, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A7 (01)

# ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0311

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

# ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0311

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

ALBERTA  
=====

FIVE-L CONTRACTING LTD, BOX 25, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A1 (01)  
A J GARSKA LOGGING, PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (02)  
BOB GRAHAM, BOX 932, GRANDE PRAIRIE, T8V 3R5 (01)  
EARL HEINTER, P O, MANNING, T0H 2M0 (02)  
JOE KELEMAN, BOX 483, MANNING, T0H 2M0 (01)  
  
LITTLE BERLAND, PO, HINTON, T0E 1B0 (04)  
H MARQUIS, BOX 643, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A8 (02)  
MATHESON SHEPHARD LOGGING LTD, BOX 675, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A8 (02)  
NACLIA LOGGING LIMITED, BOX 17 T & E TRAILER COURT, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (03)  
NORTH WESTERN PULP & POWER LTD, P O, HINTON, T0E 1B0 (07)  
  
PARKHILL LOGGING LTD, BOX 395, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A5 (01)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, PO BOX 1020, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A9 (07)  
RADCLIFFE TRUCKING LTD, BOX 2503, HINTON, T0E 1B0 (01)  
WALTER SHIKA, PO, GRASSLAND, T0A 1V0 (01)  
SMOKEY LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD, 10028-108 AVENUE, GRANDE PRAIRIE, T8V 1P2 (01)  
  
5-L-CONTRACTING, PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (02)

(\*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI  
=====

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319	ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319
LOGGING	EXPLOITATION FORESTIERE
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)	DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
=====	=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

EMONS PAYNES, PO BOX 15, PARSONS POND ST BARBE SOUTH, AOK 3Z0 (01)  
 PICCADILLY DEVELOPMENT COMMITTEE, PO BOX 171 RR 2, PICCADILLY, AON 1T0 (01)  
 REG STRINGER, P O, GLOVERTOWN B BAY, AOG 2L0 (01)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE  
=====

RICHARD D ANTHONY, P O, KEMPT QUEEN S CO, BOT 1B0 (01)  
 W W BLADES CONTRACTING, COMP 81 SPRINGFIELD ESTATES RR 2, LOWER SACKVILLE, BON 1S0 (01)  
 MELVIN H BOWER, P O, UPPER OHIO, BOT 1W0 (02)  
 ROY L BOWMAN, RR1, ELMSDALE HANTS CO, BON 1M0 (01)  
 BRAGG LUMBER CO LTD, P O, COLLINGWOOD CORNER, BOM 1E0 (02)

JACK BROWN LTD, RR 2, UPPER MUSQUODOBOIT, BON 2M0 (03)  
 WILLIS COLLINS, RR 3, PARRSBORO, BOM 1S0 (01)  
 JOHN A COTTREAU, BOX 2, SAULNIERVILLE, BOW 2Z0 (02)  
 WENDELL CROSSLEY, 15 LUANNE DR, DARTMOUTH, B2W 3S7 (01)  
 RALPH DILLMAN, P O, MEAGHERS GRANT HALIFAX CO, BON 1V0 (01)

RAYMOND DUNBAR, RR 1, ELLERSHOUSE, BON 1L0 (01)  
 HUGH ERSKINE LTD, RR 2, UPPER MUSQUODOBOIT, BON 2M0 (04)  
 R & S FRASER, RR2, MIDDLE MUSQUODOBOIT HALIFAX CO, BON 1X0 (02)  
 ROY GARLAND, RR 1, BADDECK, BOE 1B0 (01)  
 B J GAUL, PO, SPRINGFIELD ANNAPOLIS CO, BOR 1H0 (01)

JOHN R GILLIS, RR 3, TRURO, B2N 5B2 (01)  
 JAMES GRAVES, P O, OXFORD, BOM 1P0 (01)  
 GREEN LAKE LUMBER CO, PO 39, ELMSDALE, BON 1M0 (01)  
 PHILLIP EARL GREEN, RR 2, KENNETCOOK, BON 1P0 (02)  
 CLARENCE HANLEY, PO, KEMPTVILLE, BOW 1Y0 (02)

JAMES ALDEN JOHNSON, 355 PICTOU ROAD, BIBLE HILL - TRURO, B2N 2T6 (01)  
 WILFRED KINSMAN, PO, CAMBRIDGE STATION KINGS CO, BOP 1G0 (01)  
 KIRK LIMITED, BOX 340, PUYALLUP, 000 000 (04)  
 LAKE PAUL PULPING & LOGGING, R R 4, AYLESFORD KINGS CO, BOP 1C0 (03)  
 CHESTER & ELMER LANGILLE, 421 PICTOU ROAD, TRURO, B2N 2T6 (01)

LAPLAND LUMBER CO, RR 6, BRIDGEWATER, B4V 2W5 (01)  
 GEORGE LITTLE, RR 2, WENTWORTH CUMB CO, BOM 1Z0 (01)  
 CLARENCE THOMAS LONG, RR 1, GUYSBOROUGH, BOH 1N0 (01)  
 LAWRENCE MACGILLIVARY, PO, SPENCERS ISLAND, BOM 1Y0 (03)  
 WILLARD MACKINNON, P O, ECONOMY COLCHESTER CO, BOM 1J0 (01)

LLOYD E MACPHEE LIMITED, PO, JAMES RIVER STATION ANT CO, BOH 1B0 (02)  
 ROBERT G MACQUARRIE, R R 1, SOUTH BROOKFIELD, BOT 1X0 (01)  
 BERNARD MARSHALL, 1518 PRINCE ST, TRURO, B2N 1J9 (01)  
 DUNCAN MARSHALL, RR 1, EARLTOWN, B5A 4A4 (01)  
 ANGUS MCDONNELL, P O, ELMSDALE, BON 1M0 (01)

KENNETH MCEACHERN, P O, SOUTH GUT VICTORIA CO, BOE 3G0 (01)  
 MCLELAN LUMBER CO LTD, P O, OXFORD CUMBERLAND CO, BOM 1P0 (03)  
 MERRITT FELTMATE, PO, GOSHEN GUYSBORO CO, BOH 1M0 (01)  
 GEORGE MOSER, P O, SUNNYBRAE, BOK 1T0 (01)  
 DAVID E MUYRO CO LTD, P O, BELLE COTE INVERNESS CO, BOE 1C0 (02)

WAYNE C PRIEST, PO, BELMONT, BOM 1C0 (01)  
 ROBERT L REID, RR 3, OXFORD, BOM 1P0 (01)  
 DOUGLAS M RHODENIGER & VINCENT P YOUNG, R R 2, BRIDGEWATER LUNENBERG CO, B4V 2W1 (01)  
 S RING, P O, KEMPTVILLE YARMOUTH CO, BOW 1Y0 (01)  
 EDGAR SABINE, RR 4, WEYMOUTH, BOW 3T0 (01)

H C SANDERS & SON LTD, PO, NEW ROSS LUN CO, BOJ 2M0 (02)  
 ARNOLD SMITH, P O, SHINIMUAS, (01)  
 WALTER SPIDELL, P O, AUBURNDALE LUNENBURG CO, 000 000 (01)  
 DOUGLAS URQUHART, RR 1, SOUTH HAVEN, BOE 3G0 (01)  
 J VACON, P O, QUIAN VIA TUSKET YARMOUTH CO, BOW 3M0 (01)

WYLIE DAWSON, RR 1, MACCAN, BOL 1B0 (01)  
 WYMAN BENNETT, RR 3, PARRSBORO, BOM 1S0 (02)  
 CLARE A ZIVCK, P O, MARIE JOSEPH, BOJ 2G0 (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

ACADIA LUMBER MERCHANT LTD, BOX 434, FOX CREEK, E0A 1R0 (02)  
 ARSON CLARK, PO, HARTLAND, EOJ 1N0 (02)  
 OSCAR BELANGER LUMBER CO LTD, CP, ST ARTHUR, EOK 1G0 (03)  
 PERRY BLACKMORE, RR1, REDBANK, EOC 1W0 (01)  
 J A BRANCH CONTRACTING LTD, BOX 606 RR 1, BURNSVILLE, EOB 2B0 (03)

R BLAINE BRIDGES, R R 3, RIPPLES CO SUNBURY, EOE 1M0 (02)  
 BRUNSWICK LOGGING LTD, BOX 770, BATHURST, E2A 4A5 (03)  
 CLAIRMONT ARSENEAULT, PO, BALMORAL, EOB 1C0 (01)  
 ANDREW CLARK, PO, HARTLAND, EOJ 1N0 (01)  
 FRASER COMPANIES LTD, PO, EDMUNDSTON, E3V 3K6 (07)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

=====

JOHN CRABBE, P O, JUNIPER, EOJ 1P0 (03)  
GUY DOUGLASS, P O, STANLEY, EOH 1T0 (01)  
VINCENT ESTABROOKS, P O, SALISBURY, EOA 3EO (01)  
FLEMING-GIBSON INDUSTRIES LTD, P O, JUNIPER, EOJ 1P0 (03)  
FREDERICTON LOGGING CO LTD, 69 CITYVIEW AVE, FREDERICTON, E3A 1S9 (03)

ADRIEN GAGNON, C P, SIEGAS, EOL 1N0 (01)  
EDGAR GENEAU, PO, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (02)  
DUNCAN GIBERSON, PO, ARTHURETTE, EOJ 1C0 (02)  
ROBERT H GOODWIN, BOX 127, PORT ELGIN, EOA 2K0 (03)  
DONALD HAY & SONS LTD, PO, CROSS CREEK YORK CO, EOH 1EO (01)

LYMAN HAYES, P O, RENOUS, EOC 1X0 (01)  
CARMAN HOPPER, RR 1, SALISBURY, EOA 3EO (01)  
J D IRVING LTD, (MIRIMICHI DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (06)  
J D IRVING LTD, (HARCOURT DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (07)  
J D IRVING LTD, (BLACKBROOK DISTRICT), 284 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (06)

A L KINGSTON, RR 2, NEWCASTLE, E1V 3L9 (02)  
KINSELLA LJMBER, PO, HEARTS DELIGHT, 000 000 (01)  
CHRISTOPHER MCCORMACK, P O, BLACKVILLE, EOC 1C0 (01)  
HORACE MEAN, P O, MARYSVILLE YORK CO, E3B 4Y1 (03)  
MILO CLARK, PO, HARTLAND, EOJ 1N0 (01)

MIRAMICHI LUMBER COMPANY LIMITED, P O, BOIESTOWN, EOH 1A0 (03)  
RUSSELL MITTON, RR 1, POLLETTE RIVER, EOA 2H0 (01)  
G E NORTHRUP LTD, RR1, SUSSEX, EOE 1P0 (03)  
CYRIL ODOONNELL, PO, BOIESTOWN, EOH 1A0 (02)  
H ODOONNELL, P O, BOIESTOWN, EOH 1A0 (02)

PARENT LUMBER LTD, CP, ST QUENTIN, 000 000 (05)  
OLIVER R AND PHILIP J COOPER, RR 1, ARTHURETTE, EOJ 1C0 (02)  
JAMES R ROSS, PO, NASHWAAK BRIDGE, EOH 1R0 (01)  
DARRELL ROULSTON, RR 2, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (03)  
RUSSELL & SWIM LTD, P O, DOAKTOWN, EOC 1G0 (04)

SCOUIL LEE, P O, JUNIPER, EOJ 1P0 (04)  
ALVIN SLEEP, PO, PETITCODIAC, EOA 2H0 (01)  
LAWRENCE M SMITH, P O, PLASTER ROCK, EOJ 1W0 (01)  
STODDARD BROTHERS, PO, JUNIPER, EOJ 1P0 (01)  
LYLE STOREY, PO, BOIESTOWN, EOH 1A0 (02)

WELDON RIDEOUT, P O, JUNIPER, EOJ 1P0 (03)

## QUEBEC

=====

ALAIN & VEZINA, P O, ST-RAYMOND CTE PORTNEUF, GOA 4G0 (01)  
ANSE PLEUREUSE LUMBER INC, CP, ANSE PLEUREUSE CTE GASPE NORD, GOC 1R0 (03)  
AUDET & FRERES LTEE, CP, VAL PARADIS, JOZ 3S0 (02)  
BARIBEAU & VEILLETTE, 3 RUE PRINCIPAL NORD STE 26, AMOS, J9T 2K5 (01)  
BARRETTE & SAUCIER LTEE, PO, COMTOIS ABITIBI EST, JOY 2T0 (06)

BARTHELEMY LACHANCE, CP 20, ST-FABIEN DE PANET CTE MONTMAGNY, GOR 2J0 (01)  
CLEMENT BEAUCHAMPS ENRG, PO, MONTEBELLO, JOV 1L0 (01)  
ALDEGE BEAULIEU, PO, MANIWAKI, JOW 1M0 (02)  
GAETAN BEAULIEU & CLERBERT MARCHAND, 234 BESNER, MANIWAKI, J9E 2C6 (01)  
GILLES BEAUSOEUR, 188 CHEMIN FOREST, RAWDON, JOK 1S0 (01)

BELLEMARE & PLANTE ENRG, 280 NOTRE DAME, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASKINONGE, JOK 1V0 (01)  
GASTON BERGERON, 875 PARIZEAU, ALMA, G8B 3M6 (01)  
BETULA CONTRACTING CO LTD, PO BOX 90, STE THERESE, J7E 4H9 (04)  
HOWARD BIEUVENU INC, C P, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST, JOZ 2M0 (06)  
FRANCOIS BLAIS ENR, PO, ST-FRANCOIS, GOR 3A0 (01)

PHILIPPE BLANCHETTE INCORPOREE, 823 3RD AVENUE, AMOS, J9T 3A4 (04)  
BOBBOIS LTEE, C P, MARSOUI, GOE 1S0 (04)  
PIERRE BOUCHARD, P O, CAUSAPSCAL, GOJ 1J0 (02)  
JEAN-CHARLES BOUCHER, PO, GIRARDVILLE, GOW 1R0 (05)  
VICTOR BOUDREAU & FILS INC, CP 186, PRICE CTE MATANE, GOJ 1Z0 (01)

HECTOR BOURGOIN, PO, RIVIERE VERTE, G5R 3Y6 (01)  
EDDY BOURQUE, CP, ST-THEOPHILE CTE BEAUCE, GOM 2A0 (01)  
RODOLPHE BRASSARD, CP, POLTIMORE, JOX 2S0 (02)  
ERNEST BRISSON, CP, STE-ANGELE DE MERICI, GOJ 2H0 (01)  
CANADA VENEERS (QUEBEC) CO LTD, BOX 460 RIVER ROAD, PEMBROKE, K8A 6X7 (02)

CARLO LTEE, C P, SAYABEC CTE MATAPEDIA, GOJ 3K0 (01)  
HERMAN CHAMPAGNE, PO, ST-METHODE-DE-FRONTENAC, GON 1S0 (02)  
CHAMPLAIN NADEAU, C P, GLEN SUTTON, JOE 2K0 (01)  
LES CHANTIERIS DE CHIBOUGAMAU LTEE, BOX 845, CHIBOUGAMAU, G8P 2K4 (06)  
CHANTIER COOPERATIF DE L UCC DE STE ROSE DU NORD, CP, STE-ROSE DU NORD, GOV 1T0 (03)

CHANTIER COOPERATIF DE L UCC DE ST HONORE, 192 NICOLET, CHICOUTIMI-NORD, G7G 1M2 (02)  
JEAN-MARIE CHARETTE, P O, ST-VIANNEY CTE MATANE, GOJ 3J0 (02)  
ROGER CHICOINE, 98 ROY CP NO 1, ST-SULPICE, JOK 3J0 (01)  
CLAUDEL FOJRNIER, CP, ST-CYRILLE-DE-L ISLET, GOR 2W0 (01)  
CLERMONT BOULIANNE, 345 RUE PRINCIPALE, LAC BOUCHETTE, GOW 1V0 (03)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

QUEBEC

=====

CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (PERIBONKA OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
 ASSOCIATION COOP FORESTIERE DE ST-LOUIS, CP 70, ST-OMER, G0C 2Z0 (03)  
 ASSOCIATION COOPERATIVE DE ST DOMINIQUE DU ROSAIRE, PO, ST DOMINIQUE DU ROSAIRE VAL D OR, JOY 2K0 (03)  
 ASSOCIATION CO OP DE TRAVAIL DE GUYENNE, C P, GUYENNE CTE ABITIBI, JOY 1L0 (03)  
 COSSETTE & FRERES LTEE, C P, CHAMPNEUF ABITIBI-EST, JOY 1E0 (04)

COTE & FRERES ENRG, PO, VILLEBOIS, JOZ 3V0 (03)  
 GERARD COTE, CP, ST-SYLVESTRE CTE LOTBINIERE, G0S 3C0 (02)  
 ANDRE COURCY, C P 65, LAC CARRE, JOT 1J0 (01)  
 GUY DENOMME, PO, BLUE SEA LAKE, JOX 1C0 (01)  
 DENT LUMBER LTD, C P, PARC DE LA VERENDRYE CO PONTIAC, JOW 1T0 (01)

CLEMENT DESBIENS, RR 1, ST-ANDRE-DU-LAC-ST-JEAN, GOW 2K0 (01)  
 DESCOTEAUX MARTIN, PO, ST SYLVERE CTE NICOLET, G0Z 1H0 (01)  
 GABRIEL DESJARDINS, 479 NOTRE-DAME OUEST, TROIS-PISTOLES, GOL 4K0 (01)  
 ROLLAND DESJARDINS, CP, L ASCENSION CTE LABELLE, JOT 1W0 (03)  
 MAURICE DUPONT, P O, ST-ANTONIN CTE RIVIERE-DU-LOUP, GOL 2J0 (02)

LES ENTERPRISE BLAIS INC, 13-1 AVENUE OUEST, AMOS, J9T 1T7 (03)  
 LES ENTREPRISES LOUIS LEPAGE INC, CP 686, STE-ANNE DES MONTS CTE GASPE NORD, G0E 2G0 (03)  
 LES EXPLOITATIONS FORESTIERES PERRON LTEE, 515 RUE PRINCIPALE, RIVIERE-A-PIERRE, GOA 3A0 (02)  
 ROMEO FELTEAU, PO, ST LUDGER CO FRONTENAC, GOM 1W0 (01)  
 PAUL FLORENT, C P, BELLETERRE, JOZ 1L0 (02)

FORET COULONGE INC, PO BOX 8, GRENVILLE, JOV 1J0 (02)  
 J A FORGET & FILS INC, PO, L ASCENSION, JOT 1W0 (02)  
 FERNAND FOURNIER, C P, ST-CYRVILLE, GOR 2W0 (01)  
 HENRI-PAUL GAGNON, RR 2, ST-NICEPHORE, JOC 1P0 (01)  
 CONRAD GAUDREAU, C P, STE EUPHEMIE, GOR 2J0 (01)

REGINALD GAUTHIER, C P, ST LEANDRE CTE MATANE, GOJ 2V0 (03)  
 WILFRID GAUTHIER, P O, MASSON, JOX 2H0 (01)  
 GROLEAU INC, C P, STE-THECLE, GOX 3G0 (03)  
 J GROLEAU & FILS LTEE, CP, ST ROCH MEKINAC, GOX 2E0 (04)  
 GROUPEMENT FORESTIER DE LA RISTIGOUCHE INC, C P, L ASCENSION PATAPEDIA, GOJ 1R0 (03)

RAOUL GUERETTE INC, CP 361, VILLE DEGELIS, GOL 1H0 (04)  
 LOUIS HALLE, 72 RUE DES PEUPLIERS, RIVIERE BLEUE, GOL 2B0 (01)  
 HENRI-LOUIS HOUDE, PO, LES ETROITS, GOL 1T0 (01)  
 CIE IMMOBILIERE LAGUEUX THERBERGE INC, CP 212-800 PLACE VICTORIA, MONTREAL, H4Z 1E3 (01)  
 LES INDUSTRIES ALARIE DE MALARTIC LTEE, C P, MALARTIC, JOY 1Z0 (04)

JEAN & LIONEL INKEL, CP 160, AMOS, J9T 3A6 (03)  
 JULIEN & GEMELIN, C P 277, BARRAUTE, JOY 1A0 (01)  
 ROBERT LABELLE ET GERARD POULIN, 40 RUE ST-JOSEPH, MANIWAKI, JOW 1M0 (03)  
 LABERGE & LABERGE LTEE, (L ABBATTAGE DU BOIS), 31 DE LA GARE, ST FELICIEEN, GOW 2N0 (05)  
 LAFLAMME ET FRERES, C P, RIVIERE AU PENARD CTE GASPE, G0E 2A0 (01)

LAFONTAINE LUMBER INC, C P, DENIAU CO L ISLET, J7Z 5T6 (03)  
 ROBERT LAFRANCE, C P, MANIWAKI, JOW 1M0 (01)  
 RAYMOND LAFRENIERE, CP, ST-ALEXIS DES MONTS, JOK 1V0 (01)  
 LAKE MEGANTIC PULP CO, PO, LAKE MEGANTIC, E6B 2S4 (04)  
 JOFFRE LAMARCHE, RANG DU KEMP, MT ST GREGUIRE CTE IBERVILLE, JOJ 1K0 (01)

J C LANDRY, P O, LATULIPE, JOZ 2N0 (03)  
 REAL LAQUERRE, PO, EVAIN, JOZ 1Y0 (02)  
 GILLES LARIVIERE, CP 160, AMOS, J9T 3A6 (02)  
 ANDRE LAROCHELLE, CP 160, AMOS, J9T 3A6 (01)  
 LAURENT LAUZON LIMITEE, R R 2, LAC DES ILES CTE LABELLE, JOW 1J0 (01)

URBAIN LEBLANC, CP 123, NEW-RICHMOND STATION, G0C 2C0 (01)  
 HENRI C LEJUC LTEE, 4 BLVD LAPIERRE, ST EMILE, GOA 3N0 (03)  
 VINCENT LEFEBVRE, PO, ST DOMINIQUE DU ROSAIRE, JOY 2K0 (02)  
 H LEGGETT & SONS CO LTD, PO, NAMUR, JOV 1N0 (04)  
 JOHN LEWIS INDUSTRIES LTD, 10300 BLVD RAY LAWSON, MONTREAL, H1J 1M1 (03)

JEAN-GUY MAILLAUX, CP, ST COME CO JOLIETTE, JOK 2B0 (01)  
 MAILLOUX & FRERES LTEE, RUE ST CYRILLE, NORMANDIN, GOW 2E0 (03)  
 RONALD MARCIL, 211 RUE DES ARONAIES, ST MICHEL DES SAINTS, JOK 3B0 (01)  
 PHILIPPE MARCOTTE ENRG, C P, SAINT ALBAN CTE PORTNEUF, GOA 3B0 (01)  
 SIMON MCFADDEN, C P, BELLETERRE CTE TEMISCAMINGUE, JOZ 1L0 (03)

ARMAND MERCIER, RUE PRINCIPALE, ST-HONORE SHENLEY BAUCE, GOM 1V0 (01)  
 J P MERCIER, C P, MONTBRUN, JOZ 2Y0 (02)  
 ARNOLD MICHAUDVILLE, CP, VAL VIGER, 000 000 (01)  
 ANDREW MILJOUR, CP, DANFORD LAKE, JOX 1P0 (01)  
 ADELARD MOISAN LTEE, CP, ST RAYMOND, GOA 4G0 (02)

MURDOCK LUMBER INC, (DOLBEAU), 16 RUE SMITH EST, CHICOUTIMI, G7H 1N2 (06)  
 MURDOCK LUMBER INC, (CHICOUTIMI), 16 RUE SMITH EST, CHICOUTIMI, G7H 1N2 (06)  
 GUY MURRY ENRG, 41 ST CLEMENT CP 86, ST ALEXIS DES MONTS CTE MASKINONGE, JOK 1V0 (02)  
 J H NORMICK INC, CP 2500, LASARRE, JOZ 2M0 (07)  
 JEAN-YVES OUELLET, PO, ST-PIERRE DE TEMISQUATA, GOL 1R0 (01)

OUELLET ET MICHAUD, CP, ESPRIT SAINT CTE RIMOUSKI, GOK 1A0 (01)  
 RENE OUELLET, C P, ST-LUDGERDE MILOT CTE ROBERVAL, GOW 2B0 (03)  
 MAURICE PAINCHAUD, PO, LAC SAGUAY, JOW 1L0 (01)  
 PAPINEAU & FILS LIMITEE, CP 13, LA MACAZA, JOT 1R0 (01)  
 RICHARD PAQUETTE, 393 RUE COURSOL, ST JANVIER, JON 1L0 (03)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

## LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

## EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## QUEBEC

=====

H A PARSONS, PO BOX 121, SCOTSTOWN, JOB 380 (01)  
BENOIT PELLETIER, 168 DU BOSQUET, MATANE, G4W 1L3 (01)  
H LAURENT PELLETIER, PO, ST ADALBERT CO LISLET, GOR 2M0 (01)  
JEAN MARIE PERRON, 1005-22 AVENUE SUD, ST-ANTOINE DES LAURENTS, (01)  
HENRI PLANTE, 3249 DES SUREAUX, ORSAINVILLE, G1G 1Z3 (01)

PLOURDE & ROULLIER, 3 PRINCIPAL NORD STE 26, AMOS, J9T 2K5 (01)  
POIRIER & GUILMETTE INC., 1510 AVE GOSSELIN, PLESSISVILLE, G6L 2X7 (01)  
REMI POIRIER, 3 PRINCIPALE NORD STE 26, AMOS, J9T 2K5 (01)  
COMPAGNA L POULIN INC., 619-4EME AVENUE, ST-GEORGES EST CO BEAUCE, G5Y 1G4 (04)  
THE PRICE COMPANY LTD, 2 RUE ST-REMI, PRICE, GOJ 1Z0 (06)

PROULX & VIGNEUX INC., 271 RUE ST-GEORGE, WINDSOR, JOB 3K0 (02)  
SYLVIO PROVOST, C P, LAC BOUCHETTE CO ROBERVAL, GOW 1V0 (04)  
ANDRE & DENIS QUEVILLON, CP 160, AMOS, J9T 3A6 (02)  
REAL & LOUISE LANDRY INC., CP 62, ST - AMBROISE KILDARE CO, JOK 1C0 (01)  
RHEAUME & RHEAUME INC., C P, LAC ST CHARLES, GOA 2H0 (04)

CAMILLE RICHARD INC., C P, BEATTYVILLE, JOY 1B0 (06)  
JAMES RICHARDSON COMPANY LIMITED, C P, CAP CHAT CTE GASPE, GOJ 1E0 (04)  
JEAN MARIE RIOPEL, 151 RUE SIGOUIN, STE-ADELE CTE TERREBONNE, JOR 1L0 (01)  
CHARLES EUGENE RIOUX, CP, STE FRANCOISE, GOL 3B0 (02)  
REJEAN ROBICHAUD, 2932 LAC QUEEN, RAWDON, JOK 1S0 (01)

ROCK TREMBLAY, PO, ST STANISLAS, GOW 3A0 (01)  
RODRIGUE & PHILLIPE CROUSETTE, 2395 ST JACQUES OUEST, MONTREAL, H3J 1H7 (01)  
ROBERT RONDEAU INC., 775 BLVD L INDUSTRIE, ST-PAUL-DE-JOLIETTE, (01)  
ROYER & FRERES, PO, AMOS, J9T 3A4 (03)  
SAVARD & FILS INC., C P, ST UBALD CTE PORTNEUF, GOA 4L0 (03)

PAUL SAVOIE INC., 945 1 ERE AVENUE, VAL D'OR, J9P 1Y8 (04)  
JOSEPH ST AMANT & FILS LTEE, CP, ST TITE, GOX 3H0 (02)  
WILFRID ST ARNAULT, C P, ST JOSEPH DE MEKINAC, GOX 3H0 (02)  
ST-AURICE HARDWOOD INC., C P, GARNEAU JUNCTION, GOC 1C0 (03)  
M ST PIERRE, PO, ST GILLES DE LOTBINIERE, GOS 2P0 (03)

NORMAND ST-PIERRE, PO, RIVIERE-DU-LOUP, G5R 3Y6 (01)  
SYNDICAT FORESTIER DE BELCOURT, C P, BELCOURT, 000 000 (02)  
SYNDICAT FORESTIER DE, C P, RUISSEAU DES OLIVES CTE GASPE-NORD, GOE 2E0 (02)  
SYNDICAT ST-FELIX, P O, ST-FELIX, (01)  
GEORGES E TARDIF, CP, ST-METHODE CTE FRONTENAC, GON 1S0 (01)

TEMBOIS LTEE, PO, TEMISKAMING, JOZ 3R0 (01)  
TRANSPORT HARDY LTEE, CP 283, BARRAUTE, JOY 1A0 (03)  
LES TRAVAILLEURS FORESTIERS DU NORD INC., 3 PRINCIPALE NORD SUITE 26, AMOS, J9T 2K5 (03)  
LEON TREMBLAY, PO, ST-LEON LE GRAND, JOK 2W0 (02)  
CLEMENT TREMBLEY, CP 44, ST FIDELE CTE CHARLEVOIX, GOT 1T0 (01)

LAJRENT TROTTIER, LA DOZOIS, VAL D'OR, J9P 4N8 (03)  
U O P MANUFACTURING LIMITED (LOGGING OPERATIONS-TEE LAKE), (GOODMAN STANFORTH DIV), 222 MCINTYRE WEST, NORTH BAY, P1B 2Y8 (05)  
JOSEPH VADVAIS, 40 RUE DE L ARINA, AMQUI CTE MATAPEDIA, GOJ 1B0 (01)  
GEORGES ELIE VEILLEUX, 5580-1ST AVENUE, ST-GEORGES EST, G9T 5K6 (01)  
WAGNER WOODLANDS & CO, LYME, NEW HAMPSHIRE, 003 768 (02)

## ONTARIO

=====

ABITIBI LUMBER (HUDSON) LTD, P O BOX 190, HUDSON, P7B 5G1 (05)  
REAL ALARIE, PO, CHAPLEAU, POM 1K0 (03)  
D A ARMSTRONG, 725-2ND STREET WEST, FORT FRANCES, P9A 2Z9 (01)  
ARROW TIMBER CO LTD, BOX 1210, HEARST, POL 1N0 (04)  
AUSTIN LUMBER (DALTON) LTD, PO, MISSANABIE, POM 2H0 (02)

FRANK BABCOCK, P O, SPRINGFIELD, NOL 2J0 (01)  
EARL BARKLEY, RR 1, WILLIAMSBURG, KOC 2H0 (01)  
DAVID J BEALS, RR 3, BRACE BRIDGE, POB 1N0 (01)  
LEO BELEC, HEYDEN TRAILER PARK, SAULT STE MARIE, P6A 1P0 (01)  
BENEDICT BROS, PO, SILVER WATER, POP 1Y0 (01)

VINCENT BENSON, 1291 DALTON RD, TIMMINS, P4N 7C4 (01)  
BIGLOW LUMBER (1966) LTD, BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0 (04)  
MAX BOICE, PO, HALIBURTON, KOM 1S0 (01)  
J R W BRAZEAU CO LTD, P O, FIELD, POH 1M0 (01)  
ARTHUR BRITTON, 724 GREY CRESCENT, THUNDER BAY, P7E 2E6 (01)

S & H BROOKS, P O, LORING, POH 1S0 (01)  
GORDON BROWN, PO, LORING, POH 1S0 (01)  
L VINCENT BURNS, PO BOX 222, MASSEY, POP 1P0 (02)  
LENA BYERS, RR 2, COMBERMERE, KOJ 1L0 (01)  
CHEMINIS LUMBER LIMITED, PO BOX 10, KEARNS, POK 1J0 (02)

KENNETH J CLARK, RR 4, PERTH, K7H 3C6 (01)  
C L C LOGGING, 373 CRAIG ST, TIMMINS, P4N 4A9 (02)  
GEORGE THOMAS CLEAVELEY, RR 3 CONCESSION 8, ORILLIA, L3V 6H3 (01)  
ERNEST CLELLAND, RR 1, NIPISSING, POH 1W0 (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST LIMITED, (TEMAGAMI & MATTAWA), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

ONTARIO

=====

D COOPER, RR 2, THUNDER BAY SOUTH, P7C 4V1 (01)  
LA SOCIETE COOPERATIVE DE MATTICE, CP 130, MATTICE, POL 1T0 (01)  
RONALD CORBIERE, PO, MANITOULIN ISLAND WEST BAY, POP 1K0 (01)  
LEON DAoust, P O, NOELVILLE, POM 2N0 (01)  
DONALD DAWES, RR 1, HARLEY, NOE 1E0 (01)

DEEP FOREST PRODUCTS COMPANY LIMITED, BOX 1450, HEARST, POL 1N0 (04)  
C HOWARD DICK, R R 2 BOX 5, DOUGLAS, KOJ 1S0 (03)  
WALTER DOMBROSKIE, PO, BARRY S BAY, KOJ 1B0 (03)  
DOMTAR WOODLANDS LTD, (JIM MATHIEU LUMBER DIVISION), P O, ATKOKKAN, POT 1C0 (06)  
CLAUDE DROJIN LTD, RR 1 ALLENS ROAD, SAULT STE MARIE, P6A 5K6 (03)

R DRYLAND, PO, BRACEBRIDGE, POB 1C0 (01)  
DUPUIS BROS LOGGING LTD, 530 OTTAWA ST, MATTAWA, POH 1V0 (03)  
JAMES EARINGTON, 1064 3RD LINE W, SAULT STE MARIE, P6C 3B5 (01)  
GEORGE EISENSCHINK, RR 1, HAY, NOM 1W0 (01)  
ESKO ALAJOKI, PO, CHAPLEAU, POM 1K0 (01)

FABRIS LUMBER LIMITED, BOX 327, ELLIOT LAKE, P5A 2J8 (04)  
LEONARD FARLEY, R R 1, NIPISSING, POH 1W0 (01)  
FIRESTEEL CONTRACTORS LTD, 195 FLORENCE ST, KAKABEKA FALLS, POT 1W0 (04)  
H Fiset & SONS LTD, PO, ELK LAKE, POJ 1G0 (04)  
ROSS FISHER, RR 2, HUNTSVILLE, POA 1K0 (01)

FISHER TREES LIMITED, 14 MARLA CRES, LONDON, N6C 2N3 (01)  
CLARE FLEMING, RR 4, TARA, NOH 2N0 (01)  
FONTAINE LUMBER CO LTD, PO, HEARST, POL 1N0 (04)  
DOUGLAS FULLER, 122 TRAFALGAR ST, GODERICH, N7A 1T6 (01)  
ROY GALUSHA, P O, BARWICK, POW 1A0 (01)

GAUTHIER LOGGING, HIGHWAY 17, STURGEON FALLS, POH 2G0 (03)  
GELINAS LOGGING, BOX 83, NOELVILLE, POM 2N0 (01)  
ALFRED GERMAIN, RR1, MASSEY, POP 1P0 (01)  
THE GOSSELIN LUMBER COMPANY LTD, (HEARST LOGGING), BOX 1180, HEARST, POL 1N0 (04)  
GOULARD LUMBER (1971) LTD, PO 730, STURGEON FALLS, POH 2G0 (03)

BRUCE GREIN, RR 2, AYTON, NOG 1C0 (02)  
HANS HAILMANN, 223 ST JAMES ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 3P1 (01)  
JAMES HANNAH, PO, LAKE ST PETER, KOL 2K0 (01)  
FRED S HARVEY, PO, HIGHLAND GROVE, KOL 2A0 (01)  
C J HEARD LTD, RR 1, HALIBURTON, KOM 1S0 (02)

HEARST TRANSPORT & LUMBER LTD, BOX 460, HEARST, POL 1N0 (04)  
LAVERN HEIDEMAN & SONS LIMITED, RR 4, EGANVILLE, KOJ 1T0 (02)  
GERBEN HELDER, RR 1, SLEEMAN, POW 1M0 (01)  
BARRY HENSEN, 46-2ND AVE, WAWA, POS 1K0 (02)  
HOGAN LAKE TIMBER LTD, PO BOX 460, PEMBROKE, K8A 6X7 (04)

R HORLEY, BOX 158, SIOUX NARROWS, POX 1N0 (02)  
HORSLEY LUMBER, RR 1, HALIBURTON, KOM 1S0 (01)  
ROSS HUIS, RR 1, GLENCOE, NOL 1M0 (01)  
J & J LOGGING, C/O 560 SHANNON RD, SAULT STE MARIE, P6A 4L5 (02)  
EMILE JANVEAUX, 565 MCCONNELL ST PO BOX 40, MATTAWA, POH 1V0 (03)

JANVEAUX & SONS LOGGING LTD, PO BOX 113, ELLIOT LAKE, P5A 2J6 (03)  
DAN JOSEPH, P O, GOULAIS RIVER, POS 1E0 (02)  
K & E ENTERPRISES, R R 2, PARRY SOUND, P2A 2W8 (01)  
VICTOR KAUZLARICH, 103 RAY BLVD, STATION P THUNDER BAY, P7B 4C3 (01)  
KEN KENT, PO, BURKS FALLS, POA 1C0 (01)

JOHN A C KERNOHAN CONSTRUCTION LTD, BOX 4, MINDEN, KOM 2K0 (02)  
G KLINGE & SONS LTD, BOX 849, GERALDTON, POT 1M0 (01)  
H KUTSCHKE & SON LTD, RR 1, PEMBROKE, K8A 6W2 (02)  
YVON LABBE, 267-61EME AVENUE, LARKER LAKE, POK 1L0 (01)  
ANICET LAFRENIERE, BOX 340, CHAPLEAU, POM 1K0 (04)

YVON LAHAIE LTEE, BOX 95, FOLEYET, POM 1T0 (03)  
LAKELAND LOGGING LTD, 170 STANLEY ST, SAULT STE MARIE, P6A 3K6 (03)  
BEN LANCE JR, RR 1, CHALK RIVER, KOJ 1J0 (02)  
MERLE LANCE, 19 SUNSET CRES, PETAWAWA, K8H 2L8 (01)  
YVON LARAMEE TRUCKING, PO, CHAPLEAU, POM 1K0 (01)

LAURIEN PELLETIER, RR 1 DRIVE-IN ROAD, PEMBROKE, K8A 6W2 (03)  
ALBERT LEBLANC, P O BOX 44, WARREN, POH 2N0 (01)  
LECOURS LUMBER CO, PO, CALSTOCK, POL 1B0 (05)  
GARFIELD J LEE, RR 1, CLAYTON, KOA 1P0 (01)  
ANDRE LEMAY LIMITED, 333 WIGSTON DR, NORTH BAY, P1A 1X2 (03)

J D LEVESQUE LUMBER LTD, BOX 460, HEARST, POL 1N0 (04)  
RAYMOND LEVESSEUR, 196 HILLSIDE, TIMMINS, P4N 4J6 (01)  
HOWARD LISK, BOX 175, SUNDRIDGE, POA 1Z0 (01)  
BERNIE LUKER INCORPORATED, RR 3, RENFREW, K7V 3Z6 (03)  
WILLIAM MACBRIEN, PO 600, MATTAWA, POH 1V0 (01)

ROBERT MACCALLUM, PO BOX 754, ENGLEHART, POJ 1H0 (01)  
W M MACKENZIE SON LTD, RR 3, BANCROFT, KOL 1C0 (02)  
MICHAEL O MALLEY, R R 1, WILNO, KOJ 2N0 (01)  
ARTHUR MARGUERATT, RR 1 INGRAM TOWNSHIP, ENGLEHART, POJ 1H0 (01)  
J E MARTEL & SONS LUMBER LTD, BOX 758, CHAPLEAU, POM 1K0 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

ONTARIO  
=====

ROLAND MARTEL, PO, MATTAWA, POH 1V0 (02)  
MATAWIN TIMBER LTD, PO, KAKABEKA FALLS, POT 1W0 (01)  
RUDOLPH-MCCHESENEY LUMBER CO LTD, BOX 150, TIMMINS, P4N 7C9 (04)  
DON MCKAY, PO, SEARCHMONT, POS 1J0 (01)  
AMOS MCMURRAY, RR 1, GILMOUR, KOL 1W0 (01)  
  
WM A MCMURRAY, PO, GILMOUR, KOL 1W0 (03)  
MCRAE LUMBER CO LTD, P O, WHITNEY, KOJ 2M0 (04)  
MEAKIN FOREST ENTERPRISES, 12 MANOR ROAD, SAULT STE MARIE, P6A 3J9 (03)  
MICHAUD BROS, P O, STURGEON FALLS, POH 2G0 (01)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, PO, TEMAGAMI, POH 2H0 (03)  
  
RON MONTHEUIL, BOX 551, MATTAWA, POH 1V0 (02)  
LOUIS MORIN, BOX 27, HORNE PAYNE, POM 1Z0 (01)  
MULTI-PLY PLYWOODS LIMITED, PO, NIPIGON, POT 2J0 (03)  
AMBROSE A MURACK, PO, KILLALOE, KOJ 2A0 (02)  
ANTONIO NADON & SON LUMBER, RR 1, ALBAN, POM 1A0 (01)  
  
NEALE WOODCOCK, PO, HALIBURTON, KOM 1S0 (01)  
NORTHERN WOOD PRESERVERS (SASK) LTD, PO BOX 990, THUNDER BAY, P7B 5G5 (06)  
L J OUTINEN, P O, WABOS VIA SEARCHMONT, POS 1J0 (01)  
WILLIAM A PETZOLD, PO, DENBIGH, KOH 1N0 (01)  
CARMAN PICKERING, 115 JAMES STREET, AILSA CRAIG, NOM 1A0 (01)  
  
PICKERSGILL DEVELOPMENTS LTD, PO, GOULAIS RIVER, POS 1E0 (02)  
VICTOR PILON, BOX 148, MATTAWA, POH 1V0 (02)  
KENNETH POLFUSS, P O, NEUSTADT, NOG 2M0 (01)  
REGIS POULIN, 378 FRONTENAC ST, SAULT STE MARIE, P6B 2A3 (01)  
RED LAKE LBR CO LTD, BOX 346, RED LAKE, POV 2M0 (01)  
  
C A REICHE AND SONS LIMITED, RR 4, PEMBROKE, K8A 6W5 (01)  
RELIANCE LUMBER LTD, BOX 396, SAULT STE MARIE, P6A 5M1 (01)  
BENOIT RIOUX HAULING, BOX 538, MATTAWA, POH 1V0 (02)  
CLIFFORD RISTO, 384 ISABELLA, PEMBROKE, K8A 5T5 (03)  
ROBERTSON & JOHNSON, RR #6, COBDEN, KOJ 1K0 (03)  
  
WALTER ROESLER, RR 4, PEMBROKE, K8A 6W5 (01)  
ALBERT ROGERS, RR 2, ELORA, NOB 1S0 (01)  
GILLES ROUSSEAU LUMBER LTD, CP 1164, BLIND RIVER, POR 1B0 (03)  
ROUSSEAU AND SON TRUCKING LTD, 28 LORNE ST, CHAPLEAU, POM 1K0 (02)  
GEORGE ROUSON, PO, TIMMINS, P4N 7C4 (01)  
  
RUMPEL TIMBER LIMITED, 214 CLAVET ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 2M6 (04)  
ERIC SALKELD, RR 1, REDBRIDGE, POH 2A0 (01)  
WILLIAM SASKOSKY, BOX 920, RED LAKE, POV 2M0 (03)  
WILFRED SCHMIDT, 342 HARTVIKSEN ST, THUNDER BAY, P7A 3M6 (01)  
JULIEN G SEGUIN, BOX 40 85 DOLLARD, NOELVILLE, POM 2N0 (01)  
  
ALPHONSE SERNOSKIE, BOX 2, BARRYS BAY, KOJ 1B0 (03)  
SHEPPARD & MORSE LTD, PO, CHAPLEAU, POM 1K0 (01)  
ELWOOD STEMMER, RR 1, MILLGROVE, LOR 1V0 (01)  
HERMAN STOCKMAN, P O, GOULAIS RIVER, POS 1E0 (01)  
STEVE STOROZUK, PO, GOULAIS RIVER, POS 1E0 (01)  
  
BRIAN STOUGHTON & FRED CORMIER, PO, SEARCHMONT, POS 1J0 (01)  
GLEN SWEENEY, RR #1, ARNPRIOR, K7S 3G7 (01)  
GEORGE TENTHOREY, P O, BANCROFT, KOL 1C0 (01)  
KEITH TESSIER, PO, SEARCHMONT, POS 1J0 (01)  
TORSTI KAPPI, PO, CHAPLEAU, POM 1K0 (01)  
  
J E TREMBLAY, P O, HARTY, POL 1M0 (04)  
TRI LAKE TIMBER CO LTD, PO BOX 361, KENORA, P9N 3X4 (04)  
GEORGE TROTTER, PO BOX 99, APSLEY, KOL 1A0 (01)  
U D P MANUFACTURING LIMITED (LOGGING OPERATIONS-KIOSK), (GOODMAN-STANIFORTH DIV), 222 MCINTYRE WEST, NORTH BAY, P1B 2Y8 (04)  
U D P PRODUCTS LIMITED, (PICK TIMBER DIVISION), PO BOX 65, SAULT STE MARIE, P6A 5L2 (02)  
  
LIONEL VEILLEUX, P O, HEARST, POL 1N0 (04)  
GUSTAV WEIHERS LOGGING, 588 SECOND LINE W, SAULT STE MARIE, P6C 2K6 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, PO, HUNTSVILLE, POA 1K0 (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD, PO, SEARCHMONT, POS 1J0 (03)  
WELWOOD OF CANADA LTD, PO BOX 270, LONGLAC, POT 2A0 (01)  
  
ROBERT & NICK WEPRUCK, 202 PORTAGE AVE, FORT FRANCIS, P9A 1Z6 (02)  
WESMAK LUMBER CO LTD, (ISLAND LAKE DIV), BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0 (03)  
WESMAK LUMBER CO LTD, (KORMAK DIV), BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0 (04)  
WEYERHAEUSER (ONTARIO) LIMITED, 45 THIRD LINE WEST, SAULT STE MARIE, P6C 3B5 (05)  
THOMAS R WHITE LOGGING CO LTD, 71 SHARON CRES, SAULT STE MARIE, P6B 4J5 (02)  
  
ED H WILSON, PO, JONES VIA REDDITT, POX 1M0 (01)  
EARL WINCH, RR 1, RED BRIDGE, POH 2A0 (01)  
FRANK P YANTHA, BOX 297, BARRYS BAY, KOJ 1B0 (03)

MANITOBA  
=====

AMEE CARRIERE, BOX 4 RR 2, STE ANNE, ROA 1R0 (03)  
HENRY BIRD, OHANLEY PO, LITTLE BLACK RIVER, ROE 1M0 (01)  
NELSON COCKERILL, P O, ROBLIN, ROL 1P0 (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

MANITOBA  
=====

ROBERT MOREAU, PO BOX 54, FLIN FLON, R8A 1M7 (02)  
FRED PETRYK, P O BOX 21, CRANBERRY PORTAGE, R0B 0H0 (01)  
MORRIS PROCIW, PO, SANDILANDS, R0A 1W0 (02)  
SALOCD LTD, BOX 604, ROBLIN, R0L 1P0 (01)  
ALF THOMPSON, BOX 1225, THE PAS, R9A 1L2 (01)

SASKATCHEWAN  
=====

ALCORN AND OLEKSUIK, RR 5 SITE 17 COMP 28, PRINCE ALBERT, S6V 5R3 (01)  
GEORGE BANKS, P O, CARRAGANA, SOE OKO (01)  
R BINKLEY, P O, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
L BIRD, GEN DEL, MISTATIM, SOE 1B0 (02)  
C & H LOGGING LTD, BOX 1328, MEADOW LAKE, S0M 1V0 (02)

CHALIFOUR & GRANBERG, P O, BIG RIVER, SOJ 0EO (01)  
DEASE ENTERPRISES LTD, PO BOX 1371, HUDSONS BAY, SOE OYO (02)  
LANNY DRECHSLER, P O, CREIGHTON, SOP 0AO (01)  
DUNN BROS LOGGING, BOX 464, BIG RIVER, SOJ 0EO (01)  
J E DUNN, P O, SOMME, SOE 1NO (02)

CLIFFORD GUDERYAN, P O, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
GUEST BROS, P O, SYLVANIA, SOE 1S0 (01)  
DON HALLEN, PRINCE ST, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
V HAUGERUD, BOX 790, HUDSON BAY, SOE OYO (02)  
L A HAYTER LOGGING, 521 MAIN ST, HUDSON BAY, SOE OYO (02)

HEDDONS TRUCKING, BOX 639, MEADOW LAKE, S0M 1V0 (01)  
ROBERT HOFFUS, BOX 668, HUDSON BAY, SOE OYO (03)  
PAUL & TONY HOLINATY, P O, HUDSON BAY, SOE OYO (02)  
HOLMAN & ROLLER, P O, MISTATIM, SOE 1B0 (01)  
NICK KOZAK, P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO (02)

WM KOZAK, P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO (02)  
KULYK BROS, PO, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
CARL LEASON, BOX 546, HUDSON BAY, SOE OYO (02)  
W LEASON, BOX 35, HUDSON BAY, SOE OYO (03)  
LUCAS & LANGDON, P O, M C KAGUE, SOE OZO (02)

LEN MARTENS, P O, DENARE BEACH, SOP 0B0 (01)  
ARNOLD NEU LOGGING LTD, BOX 487, HUDSON BAY, SOE OYO (03)  
WM OMELCHUK, P O, STENEN, SOA 3X0 (01)  
W PACSAY, BOX 146, ENDEAVER, SOA 0W0 (02)  
PALAGIAN & SON FARMS LTD, GEN DEL, ENDEAVER, SOA 0W0 (02)

JOHN PALANIUK, BOX 59, HUDSON BAY, SOE OYO (03)  
QUEREL GRAVEL & LUMBER CO LTD, PO, WOODRIDGE, R0A 2N0 (03)  
WILLIAM ROMANCHUK, BOX 190, PRINCE ALBERT, S6V 5R5 (03)  
J RUPCHAN, P O, RESERVE, SOE OYO (01)  
JACK RUSSELL, P O, PRAIRIE RIVER, SOE 1JO (02)

C M SALMOND & SONS, P O, WEEKES, SOE 1V0 (01)  
SHEROL MESSENGER & ROBERT PAHLKE, BOX 217, ENDEAVOUR, SOA 0W0 (02)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, BOX 760, HUDSON BAY, SOE OYO (03)  
BEN SPIITZNAGEL, BOX 315 RR 1, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
DELANO STOUT, P O, HUDSON BAY, SOE OYO (02)

J TATARYN, P O, ENDEAVOUR, SOA 0W0 (02)  
MIKE TRESS, PO, NORQUAY, SOA 2V0 (01)  
W J LOGGING, BOX 426, HUDSON BAY, SOE OYO (01)  
WINSTON WALKER, BOX 152, ENDEAVOUR, SOA 0W0 (01)  
WILLIAM J WATT, 24, SOMME, SOE 1NO (01)

JOHN WHITFORD, 238 OXFORD ST, PRINCE ALBERT, S6V 2X6 (01)  
W B WINTER, PO, HUDSON BAY, SOE OYO (02)

ALBERTA  
=====

A J LOGGING, PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (03)  
A & V LOGGING, P O BOX 27, STONY PLAIN, T0E 2G0 (01)  
AQUARIAN FOREST PRODUCTS LTD, PO, GRANDE PRAIRIE, T8V 2Z7 (03)  
RICHARD T AUGER, PO, SLAVE LAKE, T0G 2A0 (01)  
B & M LOGGING, 10034-87 AVENUE, GRANDE PRAIRIE, T8V 0B4 (02)

D BARTSCH, P O, ELMWORTH, T0H 1JO (01)  
ALF BERNTSEN, BOX 1074, VALLEYVIEW, T0H 3N0 (01)  
BILDUS BROTHERS, PO, FAIRVIEW, T0H 1L0 (01)  
CLAUDE BISSON, BOX 942, WESTLOCK, T0G 2L0 (01)  
BONDEROVE & SONS CONTRACTING LTD, C/O 712 EMPIRE BLDG, EDMONTON, T5J 0J0 (02)

BOUCHER LOGGING LTD, BOX 269, HIGH LEVEL, T0H 1Z0 (03)  
WILLIAM BRADLEY & SON CONTRACTORS, BOX 241, BLAIRMORE, T0K 0EO (01)  
C & L LOGGING, PO, SLAVE LAKE, T0G 2A0 (03)  
CENALTA TRUCKERS LIMITED, BOX 444, SPIRIT RIVER, T0H 3G0 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

ALBERTA  
=====

A COOK & SON, BOX 33, BEAVERLODGE, TOH 0C0 (01)  
RON COOKE TRUCKING LTD, BOX 334, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A5 (03)  
DANA CONTRACTING, BOX 455, DEBOLT, TOH 1B0 (02)  
DAY & GEROW, R R 1, GROVEDALE, TOH 1X0 (02)  
DECHAND LOGGING, PO, MANNING, TOH 2M0 (02)  
  
DENHAM BROS CONTRACTORS LTD, BOX 6 SUB PO 50, CALGARY, T2A 0R0 (03)  
R E EARL CONTRACTING LTD, C/O REVELSTOKE BLDG MATERIALS LTD, 405-5TH AVE, BLAIRMORE, TOK 0E0 (03)  
ELLEFSON CONST LTD, BOX 145, ATHABASKA, TOG 1B0 (03)  
EMBARRAS CO-OP LIMITED, 9718-107 STREET, EDMONTON, T5K 2C8 (03)  
EVERGREEN LOADING LTD, BOX 57, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A1 (03)  
  
TED FIDELAK, 4404-122 AVE, EDMONTON, T5W 1R2 (01)  
G N FONTAINE, BOX 23, BUCK LAKE, TOC 0T0 (01)  
FOOTHILLS LUMBER CO LTD, BOX 237, FORT MCLEOD, TOL 0Z0 (02)  
BOB FULCHER, BOX 223, WESTLOCK, TOG 2L0 (01)  
GABEMAR CONTRACTORS, BOX 102, BERWYN, TOH 0E0 (02)  
  
GARDEN RIVER LOGGING, 9 SPRUCE CRESCENT, ST ALBERT, T8N 1J5 (03)  
GILLIS DUJUIS LOGGING, PO, COWLEY, TOK 0P0 (01)  
GTROUX LOGGING LTD, P O, SLAVE LAKE, TOG 2A0 (03)  
C GORHAM, BOX 616, FAIRVIEW, TOH 1L0 (01)  
LAURENCE GRAM, PO, MANNING, TOH 2M0 (01)  
  
BERNARD GRAW, BOX 514, MANNING, TOH 2M0 (01)  
GULLTON CONTRACTORS LTD, BOX 44, SLAVE LAKE, TOG 2A0 (03)  
HALE BROS, BOX 148, WORSLEY, TOH 3W0 (01)  
WILFRED HANSONS, PO BOX 212, WEMBLEY, TOH 3S0 (01)  
JOE HEBERT & JOE HUG, P O, LITTLE SMOKY, (02)  
  
D HEIN, BOX 51, WORSLEY, TOH 3W0 (01)  
PAUL HILKEWICH, BOX 453, MANNING, TOH 2M0 (02)  
HOFFMANN LOGGING LTD, P O, CHISHOLM, TOG 0N0 (01)  
JOE HUG LOGGING, BOX 982, VALLEYVIEW, TOH 3N0 (01)  
EARL HUNTER, BOX 635, MANNING, TOH 2M0 (02)  
  
ISLEY AND CONNELLY, PO, ELMWORTH, TOH 1J0 (01)  
CHARLIE JACKSON, BOX 358, SLAVE LAKE, TOG 2A0 (03)  
R JOHNSON, BOX 581, BLAIRMORE, TOK 0E0 (01)  
WM B KENDALL LTD, RR 1, MILLARVILLE, TOL 1K0 (02)  
KRAUSE & SON SAWMILLS LTD, BOX 418, WHITECOURT, TOE 2L0 (01)  
  
LAWRENCE LABOUCANE LOGGING, PO, HYTHE, TOH 2C0 (01)  
LEONARD CONSTRUCTION LTD, BOX 959, VALLEYVIEW, TOH 3N0 (03)  
WM R LIDDELL, P O, COLEMAN, TOK 0M0 (01)  
E T LOSSING & SONS, BOX 117, BEAVERLODGE, TOH 0C0 (02)  
MARCY & WEINS LTD, 8604-100TH STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 2K1 (01)  
  
MARIN & DOYLE, PO, FALHER, TOH 0V0 (02)  
W M MARTIN, BOX 441, ROCKY MOUNTAIN HOUSE, TOM 1T0 (02)  
TOM MCNALLY, BOX 61, VALLEYVIEW, TOH 3N0 (02)  
JOE MICHALSKY, PO BOX 264, BLAIRMORE, TOK 0E0 (01)  
NORTH CANADIAN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (GRAND PRAIRIE WOODLANDS DIV), PO BOX 100, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A3 (05)  
  
NORTH CANADIAN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (HINES CREEK), PO BOX 100, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A3 (04)  
PARK BROS LTD, BOX 520, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A7 (03)  
LES PENSON, PO, GROVEDALE, TOH 1X0 (01)  
HENRY PETERS, BOX 442, LA CRETE, TOH 2H0 (01)  
GEORGE REES, PO BOX 159, PONOKA, TOC 2H0 (01)  
  
LA RETIC ENTERPRISES, BOX 330, LA CRETE, TOH 2H0 (01)  
REUM & KASPROW, PO, WANHAM, TOH 3P0 (02)  
RICHALTA CONTRACTORS LTD, PO, FAIRVIEW, TOH 1L0 (01)  
R N B LOGGING LTD, 9632-108 AVENUE, GRANDE PRAIRIE, T8V 1N2 (03)  
WILLIAM ROSYCHUK & MILAS BERRARD, BOX 411, ATHABASKA, TOG 0B0 (01)  
  
S AND S CONTRACTING, PO BOX 71, HILLCREST, TOK 1C0 (01)  
SAASTAD BROS LOGGING, BOX 235, HYTHE, TOH 2C0 (02)  
SELKE BROS, BOX 514, VALLEYVIEW, TOH 3N0 (01)  
SIMONETTE LOGGING LTD, PO BOX 237, VALLEYVIEW, TOH 3N0 (01)  
W SKIBA, PO BOX 90, GRASSLAND, TOA 1V0 (01)  
  
W E F SKIDDING, BOX 330, LA CRETE, TOH 2H0 (01)  
TISSINGTON MOTORS LTD, (KAKWA VALLEY LOGGING), BOX 795, GRANDE PRAIRIE, T8V 3R5 (04)  
DAVID TORBETT, 8804-98 STREET, GRANDE PRAIRIE, T8V 2E1 (01)  
UBALDO CANDERAN LOGGING, BOX 426, BLAIRMORE, TOK 0E0 (01)  
VISIGOTH CONTRACTING, BOX 742, BLAIRMORE, TOK 0E0 (01)  
  
WILDS TIMBER CONTRACTORS LTD, BOX 290, SUNDRE, TOM 1X0 (03)  
JACOB T WOLFE, BOX 407, LA CRETE, TOH 2H0 (01)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

A CARNIGAN S LOGGING, PO, FERNIE, VOB 1M0 (01)  
A & A, PO, HEDLEY, VOX 1K0 (01)  
A & J ENTERPRISES LTD, BOX 3, TELKWA, VOJ 2X0 (01)  
A & R LOGGING CO LTD, PO, BRACKENDALE, VON 1H0 (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

A & R TRUCKING LTD, PO BOX 42, INVERMERE, VOA 1K0 (01)  
A & S LOGGING LTD, PO, SILVERTON, VOG 2B0 (02)  
ABERNATHY LOGGING, BOX 218, VALEMOUNT, VOE 2Z0 (01)  
ABLITT LOGGING, 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
D ADAMS CONTRACTING LTD, BOX 193, DUNCAN, V9L 3K3 (02)

ED ADAMS FALLING CONTRACTOR, 2673 COUTLEE, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
R & K ADAMS LOGGING LTD, BOX 3232, MISSION CITY, V8W 2L9 (01)  
W R ADDISON LUMBER CO LTD, BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (02)  
ADEY & SON LOGGING LTD, 440 8TH STREET, COURTENAY, V9N 1N5 (01)  
AINS WORTH LUMBER CO LTD, 8 - 440 VICTORIA ST, KAMLOOPS, V2C 2A7 (05)

AJAX LOGGING & EQUIPMENT LTD, BOX 640, TERRACE, V8G 4B8 (02)  
ALARIC CONTRACTORS LTD, 224-S VAN HORNE ST, CRANBROOK, V1C 1Z4 (01)  
A ALBERT, PO, NELSON, V1L 5P3 (01)  
ALBRED A RIVER POLE CO LTD, BOX 7, VALEMOUNT, VOE 2Z0 (01)  
ALENDAL CONTRACTING LTD, PO BOX 374, LILLOOET, VOK 1V0 (01)

W J ALEXANDER CONTRACTING, PO BOX 255, HOPE, VOX 1L0 (01)  
ALLDAY ENTERPRISES LTD, BOX 21, PORT MCNEILL, VON 2R0 (03)  
ALLISON LOGGING CO LTD, 1348 MARINE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7P 1T4 (04)  
ALLISON PASS SAWMILLS LTD, PO BOX 430, HOPE, VOX 1L0 (02)  
A L V LOGGING COMPANY LIMITED, PO, KITWANGA, VOJ 2A0 (02)

ALVORO LOG LTD, RR 1, GIBSONS, VON 1V0 (01)  
AMCO LOGGING LTD, BOX 2554, SMITHERS, VOJ 2N0 (03)  
ANALOG INVESTMENTS LTD, RR2 LAKE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2H9 (01)  
BASIL ANCHIKOWSKI, CHILCOTIN RD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
A A ANDERSON, P O, SLOCAN, VOG 2C0 (01)

GEORGE ANDERSON CONTRACTING, 6470 NELSON AVE, WEST VANCOUVER, V5H 3J5 (02)  
R J ANDERSON LOGGING, BOX 4 MIER RD, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)  
ANDERSON TRUCKING, BOX 51, SLOCAN, VOG 2C0 (01)  
ANDREFF BROS UNITED LTD, BOX 979, SECHelt, VON 3A0 (03)  
GERALD ANNIS, 2032 SKYLINE, PRINCE GEORGE, V2K 1J4 (01)

ROGER ANNIS, 1909 MCDONALD, PRINCE GEORGE, V2L 4G3 (01)  
AND LAKE LOGGING, PO BOX 11, TERRACE, V8G 4A2 (01)  
ANZAC LOGGING LTD, 1595-5TH AVENUE SUITE 201, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (03)  
APOLCZERS TRUCKING LTD, 302-4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9 (01)  
J R APPEL LOGGING, PO, LOUIS CREEK, VOE 2E0 (01)

AQUA TOWING LTD, PO BOX 339, UCLUELET, VOR 3A0 (02)  
LARRY AR DELL LOGGING, BOX 267, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)  
W H ARDELL & SON LTD, 2911 BARNARD AVENUE, VERNON, V1T 2B8 (01)  
N W ARISHENKOFF, PO, GRAND FORKS, VOH 1H0 (01)  
ARISTAZABAL LOGGING LTD, BOX 9, NANAIMO, V9R 5K4 (01)

WALTER ARKINSTALL, C/O BOX 5, GOLDEN, VOA 1H0 (04)  
ARMSTRONG LOGGING, RR3, QUESNEL, V2J 3H7 (01)  
ARNOLD SAND, C/O 735 HIGHWAY 33, RUTLAND, V1X 1Y5 (01)  
ARRANOE LOGGING, RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1 (01)  
ARSENAULT LOGGING LTD, 202 EVANS BLDG, GRANDE PRAIRIE, T8V 0T9 (03)

H H ASHBY, BOX 213, GIBSONS, VON 1V0 (01)  
ASHLU CONTRACTING LTD, BOX 284, SQUAMISH, VON 3G0 (01)  
ASLIN LOGGING LTD, BOX 2173, SMITHERS, VOJ 2N0 (02)  
ASSOCIATED FALLING CONTRACTORS LTD, BOX 298, NANAIMO, V9R 5K9 (03)  
AVALON LOG SORTING LTD, 1990 KENT STREET, VANCOUVER, V5P 2S7 (04)

A W M CONTRACTING LTD, PO BOX 26, SANDSPIT, VOT 1T0 (01)  
B C MOBILE LOGGING CO LTD, MR E C LOWREY PRESIDENT, 441 DUNSMUIR ST, NANAIMO, V9R 2V2 (02)  
B & H LOGGING, PO, SULLIVAN BAY, VON 3H0 (01)  
B & H SALVAGE LTD, BOX 307, PORT MCNEILL, VON 2R0 (01)  
B & M TIMBER, BOX 357, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (01)

R & M TRUCKING, PO, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
B & M TRUCKING LTD, BOX 1177, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (02)  
B & P LOGGING CONTRACTORS LTD, PO, PARSON, VOA 1L0 (03)  
B & R CONTRACTING, PO, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
BABCOCK & SONS LOGGING, R R 2 HEADQUARTERS RD, COURTENAY, V9N 5M9 (01)

L BACHAND TRUCKING, 1501 OAK ST, PRINCE GEORGE, V2L 1Y7 (01)  
Y & D BACHAND LOGGING LTD, BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (04)  
BAIRD BROS LTD, PO, ENDERBY, VOE 1V0 (03)  
BAKER & ESSERY LOGGING LTD, RR 1, HOPE, VOX 1L0 (01)  
GARY BAKER TRUCKING, BOX 1028, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (01)

PHIL BAKER CONTRACTING, BOX 332, PARKSVILLE, VOR 2S0 (01)  
TOM BAKKEN TRACTOR SERVICE, 555 PETERSON ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 3H6 (01)  
BALCO INDUSTRIES LTD, RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1 (02)  
BAN LOGGING LTD, PO BOX 278, PRINCE GEORGE, V2L 4S2 (01)  
E BANZER TRUCKING LTD, SS #2 TRAILER VILLAGE, PRINCE GEORGE, V2N 2K6 (01)

KURT BANZER CONTRACTING LTD, BOX 278, PRINCE GEORGE, V2L 4S2 (01)  
RUDNEY BARAGER, PO, WILLOW RIVER, VOJ 3C0 (01)  
BARNES CREEK CONTRACTING LTD, PO, FAUQUIER, VOG 1K0 (03)  
BARNEY CHALUS & DENNIS BUDA, (B & C LOGGING), 391A TRANQUILLE RD, KAMLOOPS, V2B 3G4 (01)  
D E BARR & SON CONTRACTING LTD, BOX 12, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

DON BARRICK, PO, LAC LA HACHE, VOK 1T0 (02)  
BARPIE GARRETT, PO, CRESTON, VOB 1G0 (01)  
S BASCHZOK, RR 2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
STEVE BATA, RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1 (01)  
J H BAXTER & COMPANY LIMITED, PO BOX 278, NANAIMO, V9R 5K9 (02)

BAYSOUND LOGGING LTD, PO BOX 3193, COURTENAY, V9N 5N4 (04)  
BEALE LOG, 2325 DYKE ROAD, NEW WESTMINSTER, V6V 1E3 (01)  
BEAR BAY LOGGING LTD, BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3 (04)  
BEAR CREEK CONTRACTING LTD, 4830 LOEN ST, TERRACE, V8G 1Z8 (04)  
BEAR LAKE LOGGING CO LTD, BOX 37, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (04)

BEAR LOGGING LTD, BOX 1690, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
BEAR RIVER LOGGING LTD, PO, HAZLETON, VOJ 1Y0 (03)  
BEARCAT CONTRACTING LTD, PO, PORT STEELE, VOB 1N0 (01)  
R BEATTIE LOGGING, RR 2, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
BEATTIE & RICHIE LOGGING, GENERAL DELIVERY, BLUE RIVER, VOE 1J0 (01)

LE BEAU BROS, P O, SQUILAX, VOE 1M0 (02)  
BEAUBIEN CONTRACTING LTD, BOX 424, ELKO, VOB 1J0 (02)  
BEAUBIEN CONTRACTING CO LTD, PO BOX 2256, SMITHERS, VOJ 2N0 (02)  
N BEAUPRE, PO, GALLOWAY, VOB 1P0 (01)  
BFAVER CONTRACTING LTD, PO BOX 394, SICAMOUS, VOE 2V0 (01)

BEAVER FALLING, 918 ISLAND HIGHWAY SUITE 302, CAMPBELL RIVER, V9W 2C3 (01)  
THE BEAVERS LOGGING CO LTD, 302-4622 GRIEG AVE, TERRACE, V8G 1M9 (04)  
FRANK BEBAN LOGGING LTD, 3249 ROSS ROAD, NANAIMO, V9T 2S3 (06)  
BEDARD LOGGING, PO, CRESTON, VOB 1G0 (01)  
W BEECH LOGGING, PO BOX 34, QUATHIAHSKI COVE-QUADRA ISLAND, VOP 1N0 (01)

BELANGER LOGGING LTD, BOX 3487, FORT ST JOHN, VOC 2P0 (01)  
ROY BELER, 321-7TH AVENUE S, CRANBROOK, VIC 2J8 (01)  
BELIZE FOREST PRODUCTS, PO, OWKENO LAKE, (02)  
BELL IRVING CONTRACTING LTD, 242 HAGEN ST, TERRACE, V8G 3L5 (01)  
JERRY C BELL INDUSTRIAL, 922 CEDAR ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 6C5 (02)

BEMISTER LOGGING & WELDING, 305 GOLDSTREAM AVE, VICTORIA, V9B 2W3 (01)  
BENDICKSON CONTRATORS LTD, PO, KELSEY BAY, VOP 1R0 (03)  
BENJESTORF LOGGING LTD, 262 BIRCH STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 2S3 (01)  
L S BENTLEY CONTRACTING LTD, PO, CELISTA, VOE 1L0 (01)  
BERGEN & TEICHHROEB LOGGING, BOX 238, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)

BERGER & RAINER LTD, 1706 S OGILVIE ST, PRINCE GEORGE, V2M 3M2 (04)  
BERGMAN CONTRACTING LTD, BOX 430, PORT ALBERNI, V9Y 7N2 (01)  
WILLARD BEVZ, GENERAL DELIVERY, OKANAGAN FALLS, VOH 1R0 (01)  
BEWA LUMBER LTD, BOX 610, ASHCROFT, VOK 1A0 (02)  
B G & B INDUSTRIES LTD, PO, PORT CLEMENTS, VOT 1R0 (01)

BIG D LOGGING CO LTD, PO, CASTLEGAR, VIN 2B0 (02)  
BIG BEN CONSTRUCTION, SUITE 1-160 OLIVER ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1L8 (02)  
DALE BIGHAM LOGGING, BOX 62, BLUE RIVER, VOE 1J0 (01)  
SIG PINE LOGGING CO LTD, BOX 24, SAVONA, VOK 2J0 (01)  
BIG RED LOGGING LTD, PO BOX 368, SICAMOUS, VOE 2V0 (01)

BIG VALLEY CONTRACTORS LTD, BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (02)  
BIG VALLEY LOGGING LTD, RR 2, LUMBY, VOE 2G0 (03)  
BILCIK CONTRACT FALLING LTD, RR 1, MADEIRA, VON 2H0 (01)  
BIRCH CREEK TIMBER, BOX 1200, REVELSTOKE, VOE 2S0 (01)  
BIRCHWOOD INDUSTRIES LTD, 552 STANLEY STREET, NELSON, V1L 1N2 (01)

BIRK CREEK CONTRACTING LTD, BOX 19, LUMBY, VOE 2G0 (01)  
K BRVAL BJORNSEN, BOX 371, HIXON, VOK 1S0 (01)  
BLACKWATER RIVER LOGGING, 575 QUEBEC ST, PRINCE GEORGE, V2L 1W6 (03)  
BLAIS LOGGING, PO, LOWE BUTE, VOK 1X0 (02)  
PAUL BLAIS TRUCKING CO LTD, RR #2 SITE 12, CRANBROOK, VIC 4H3 (01)

D N BLAKEY CONTRACTING, BOX 357, PEMBERTON, VON 2L0 (01)  
BLANCHETTE & SONS SKIDDING LTD, 1838 EGERT STREET, PRINCE GEORGE, V2N 1A0 (01)  
BLATTNER & WORRALL, BOX 193, SARDIS, VOX 1Y0 (01)  
P BLOCK, PO, PENTICTON, V2A 6J8 (02)  
PAUL BLOCK LOGGING, 2531 GLENVIEW AVENUE, KAMLOOPS, V2B 4L5 (02)

BLOMQUIST BROS LOGGING LTD, P O, MALAKWA, VOE 2J0 (03)  
BLUE RIVER SLASHING & CONTRACTING, BOX 156, BLUE RIVER, VOE 1J0 (01)  
BLUE STARR LOGGING LTD, BOX 642, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
RON BLUNDELL CONTRACTING LTD, PO, PEMBERTON, VON 2L0 (03)  
T BOLT LOGGING LTD, RR 4, PRINCE GEORGE, V2N 2J2 (01)

BOLTON ENTERPRISES LTD, PO, KELSEY BAY, V9W 2P0 (02)  
H L BOND, BOX 72, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
MIKE BONTER, RR 2, CHASE, VOE 1M0 (01)  
BORDEN & PENN CONTRACTING LTD, R R 2, HOPE, VOX 1L0 (02)  
J BORER TRUCKING LTD, BOX 428, PORT HARDY, VON 2P0 (03)

BORER LOGGING LTD, BOX 428, PORT HARDY, VON 2P0 (04)  
PAT BORRO LOGGING, PO BOX 14, EDGEWOOD, VOG 1J0 (02)  
E H BORROW LOG HAULING LTD, 330 NORTH 4TH AVENUE, WILLIAMS LAKE, V2G 2E3 (01)  
E & H BORROW LOG HAULING LTD, BOX 1872, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (03)  
DENNIS JOHN BORUCH, BOX 280, REVELSTOKE, VOE 2S0 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

BOSKO BROTHERS LOGGING, R R #1, SORRENTO, V0E 2W0 (01)  
V BOTKIN, RR 1, QUESNEL, V2J 3H5 (01)  
JAMES BOTTERILL, 40-13TH AVENUE N, CRANBROOK, VIC 3V8 (01)  
ED BOULANGER LOGGING, BOX 109, VANANDA, V0N 3K0 (01)  
BOULDER HILL LOGGING LTD, RR 2, DUNCAN, V9L 1N9 (01)

BOUNDARY VALLEY LOGGING CO LTD, PO BOX 757, GRAND FORKS, V0H 1H0 (02)  
BOW CONTRACTING, RR 6 BOX 35, QUESNEL, V2J 3J7 (01)  
BOW-DAN LOGGING LTD, PO, QUEEN CHARLOTTE, V0T 1S0 (01)  
HOWARD BOYCE HOLDINGS LTD, BOX 72, HOUSTON, V0J 1Z0 (01)  
MR BOYD TRUCKING LTD, 1806 TREELANE RD, CAMPBELL RIVER, V9W 4E8 (01)

BOYLES CONTRACTING, 135-10TH AVENUE SOUTH, CRANBROOK, VIC 2N1 (01)  
THOMAS W BRADFORD, 400 BRIAR AVE W, CRANBROOK, VIC 4B5 (02)  
W F BRADFORD LTD, RR 3 BLACKWATER ROAD, QUESNEL, V2J 3H7 (03)  
ANGUS BRANTING LTD, 3000 GEORGE ST, DUNCAN, V9L 2A9 (01)  
E BREHM, P O BOX 785, SECHELT, V0N 3A0 (02)

BRIGHT RAVEN HOLDINGS, BOX 367, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
R R BRIN LOGGING, RR 4 BOX 19, PRINCE GEORGE, V2N 2J2 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (STAVE LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (LOG SUPPLY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (03)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (CAYCUSE-NITINAT DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (07)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (04)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MOOYAH BAY DIV), 1190 MELVILLE ST, VANCOUVER, V6E 2W9 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MALIBU DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (03)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (04)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NARROWS INLET DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PARKSVILLE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BARKLEY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NEKITE RIVER DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PLUMPER BAY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (03)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (FREDERICK ARM DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (RENFREW DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (07)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WARNER BAY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PITT LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (COQUITLAM DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SOUTHGATE DIV-BUTE INLET), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KOKSILAH DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MACKENZIE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (07)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (AMERICAN CREEK DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (UCLUELET DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TCM BROWN LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)

R BROADFOOT, PO, INVERMERE, V0A 1K0 (01)  
BROADLEAF LOGGING LTD, 1910 WILFRED RD, NANAIMO, V9S 3H5 (01)

BROCK BROS LOGGING, BOX 24, HARROGATE, V0A 1J0 (01)  
W S BRODIE & SON LTD, BOX 175, GIBSONS, V0N 1V0 (03)  
BRONS BROTHERS LOGGING, BOX 161, SLOCAN, V0G 2C0 (01)  
GARY BROOKS CONTRACTING, BOX 344, SOOKE, V0J 1N0 (01)  
BROSWICK CONTRACTING, BOX 209, VAVENBY, V0E 3A0 (01)

BROWN & CROCKER, BOX 19, LUMBY, V0E 2G0 (01)  
JOHN L BROWN, RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1 (01)  
KIP BROWN TRUCKING LTD, 3770 GORDON AVE, POWELL RIVER, V8A 2T4 (03)  
BROWN LOGGING, BOX 223, NAKUSP, V0G 1R0 (02)  
M L BROWN LOGGING, 2090 CLAPPERTON, MERRITT, V0K 2B0 (01)

STUART BROWN LOGGING LTD, 4935 GAIR AVE, TERRACE, V8G 2K1 (02)  
TERRY BROWN, RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1 (02)  
BRUNER BROS CONTRACTING LTD, BOX 193, PORT HARDY, V0N 2P0 (01)  
R BRUNTLETT, BOX 604, SQUAMISH, V0N 3G0 (01)  
BUCK LOGGING CO LTD, BOX 38, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)

BUCKLAND LOGGING AND CLEARING LTD, BOX 81, LAC LAHACHE, V0K 1T0 (01)  
BUENA VISTA LOGGING, BOX 799, SQUAMISH, V0N 3G0 (01)  
BUGERA LOGGING CO LTD, P O, LOUIS CREEK, V0E 2E0 (01)  
BULL RIVER CONTRACTING LTD, P0545, CRANBROOK, VIC 4J1 (02)  
ISAAC BULLER, PO, CRESTON, V0B 1G0 (01)

DONALD E BULLOCK, BOX 178, PARKSVILLE, V0R 2S0 (01)  
RUNDSCUH BROS LOGGING LTD, RR 3, KELOWNA, V1Y 7R2 (01)  
BURMAN RIVER CONTRACTORS LTD, 195 WEST 7TH AVE, VANCOUVER, V5Y 1L8 (02)  
BURRITT & SON TRUCKING LTD, BOX 394, SQUAMISH, V0N 3G0 (03)  
BURTON CONTRACTING, BOX 45, BURTON, V0G 1E0 (01)

P BUSET, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (02)  
PETER BUSTIN, BOX 946, SALMON ARM, V0E 2T0 (01)  
BUTE CONTRACTING LTD, PO, STUART ISLAND, V0P 1V0 (01)  
BUTLER BROS LOGGING LTD, BOX 4066 STATION A, VICTORIA, V8X 3X6 (05)  
BUXTON & MCKENZIE LOGGING LTD, BOX 3025, COURTENAY, V9N 5N3 (02)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

BUZZARD & HALLIDAY, PO, SULLIVAN BAY, VON 3H0 (01)  
J BYLES, 6916 TERRACE ST, POWELL RIVER, V8A 1H1 (01)  
A BYRNE TRUCKING LTD, BOX 3025, POWELL RIVER, V8A 4Z4 (03)  
C O SELF LTD, 247 TRADER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 4M8 (03)  
C & L LOGGING CO, 21459 LOUGHEED HWY, MAPLE RIDGE, V2X 2R6 (02)

C & R CONTRACTING LTD, PO, MACKENZIE, VOJ 2C0 (01)  
C & R LOGGING LTD, 820 W BROADWAY, VANCOUVER, V5Z 1J8 (03)  
C & S LOGGING, GEN DEL, ENDERBY, VOF 1V0 (01)  
CACHALOT LOGGING LTD, BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3 (02)  
T A CAIR, PO, NEW HAZLETON, VOJ 2J0 (01)

F CAIRNS LOGGING, RR#1, LADYSMITH, VOR 2E0 (01)  
CALS CONTRACTING LTD, PO BOX 335, GOLDEN, VOA 1H0 (02)  
CAM CONTRACTING LTD, 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S6 (03)  
DUNCAN & CAMPBELL LOGGING CO LTD, P O, SAYWARD, VOP 1R0 (01)  
CANADIAN CELLULOSE COMPANY LIMITED, BOX 1000, NAKUSP, VOG 1R0 (07)

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HARRISON MILLS DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V6C 2L4 (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ENGLEWOOD DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V7X 1A0 (08)  
CANADIAN PUGET SOUND LUMBER & TIMBER CO LTD, 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (05)  
CANATECH, BOX 664, SOOKE, VOS 1N0 (02)  
CANFOR LIMITED, (SPRING CREEK DIV), 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V6C 2L4 (05)

CANWAY LOGGING, BOX 604, PRINCE GEORGE, V2L 4S8 (01)  
CANYON CREEK CONTRACTING LTD, BOX 539, REVELSTOKE, VOE 2S0 (02)  
CAPOSTINSKY LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD, PO, VAVENBY, VOE 3A0 (01)  
CAPPA LOGGERS LTD, PO, BARRIERE, VOE 1E0 (01)  
CAR-WES SALVAGE & LOG HAUL LTD, BOX 235, AGASSIZ, V8C 2G6 (01)

DON CAREY, 7746 DOW AVENUE, BURNABY, V5J 3X6 (01)  
CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (03)  
CARIBOO WESTERN LUMBER CO LTD, P O, 70 MILE HOUSE, VOK 2K0 (03)  
CARLEY LOGGING CO LTD, 2156 NEIL ST, VICTORIA, V8R 3E4 (04)  
B J CARNEY & CO, 307 BROADWAY, NAKUSP, VOG 1R0 (01)

TOM CARNEY ENTERPRISES LTD, BOX 172, PEBERTON, VON 2L0 (01)  
T CARR, PO BOX 9, NEW HAZLETON, VOJ 2J0 (01)  
CARRIER LUMBER LTD, (NORTHERN DIV), SUITE 203 1717 3RD AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3G7 (03)  
CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV), 1717-3RD AVENUE STE 203, PRINCE GEORGE, V2L 3G7 (04)  
CARROL WILLEMS, P O, LUMBY, VOE 2G0 (02)

PAT CARSON BULLDOZING LTD, NORTH COBBLE HILL RD, COBBLE HILL, VOR 1L0 (05)  
W A CARSON LOGGING, P O, SQUAMISH, VON 3G0 (01)  
FRED & LAWRENCE CARTER, 123 DE BECK STREET, NEW WESTMINSTER, V3L 3H7 (01)  
LLOYD CARTER, PO BOX 824, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (01)  
RALPH CARTER LOGGING, PO BOX 34, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (01)

T & D CARTER HOLDINGS CO LTD, BOX 838, CHEMAINUS, VOR 1K0 (03)  
CARTERS LOGGING LTD, BOX 36, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (03)  
CASEY AND EBACH LOGGING, RR1 BOX 953, SECHLT, VON 3A0 (01)  
CASTLE ROCK LOGGING LTD, P O, SQUAMISH, VON 3G0 (01)  
CATTERMOLE TIMBER LTD, RR 1, SARDIS, VOX 1Y0 (05)

CEDAR HILL LOGGING, RR 1, PRINCE GEORGE, V2N 2H8 (01)  
CEDAR RIVER TIMBER (1971) CO LTD, 4630 TUCK AVE, TERRACE, V8G 2G2 (03)  
CEDARBROOK LOGGING LTD, BOX 457, SALMON ARM, VOE 2T0 (02)  
CH MCLEAN & SONS LOGGING LTD, 857 STIRLING, NANAIMO, V9R 4E6 (03)  
L CHABOT AND SONS, PAXTON ROAD, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)

CHABOT & LEVESQUE LOGGING LTD, PO BOX 750, REVELSTOKE, VOE 2S0 (03)  
CHAPMAN BROS LOGGING, P O BOX 736, LILLOEET, VOK 1V0 (01)  
CHAPUT LOGGING LTD, PO BOX 245, LUMBY, VOE 2G0 (03)  
CHARLOTTE CONTRACTING LTD, PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0 (01)  
MAURICE CHASE, BOX 191, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)

JACQUES & JEAN-PIERRE CHASSE, PO BOX 2, RADIUM, VOA 1M0 (01)  
LUCIEN CHASSE LOGGING LTD, BOX 187, RADIUM, VOA 1M0 (03)  
CHATTERTON FALLING LTD, PO, CAMPBELL RIVER, V9W 2P0 (03)  
CHEAM CONSTRUCTION LTD, PO BOX 61, CHILLIWACK, V2P 6H7 (04)  
CHESLAKEE LOGGING CO LTD, P O, BEAVER COVE, VON 1C0 (04)

H D CHING TRUCKING LTD, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (01)  
CHINOOK CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD, STE 301-1201 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2 (02)  
CHINOOK TRANSPORT LTD, 2720 MT STEPHEN AVE, VICTORIA, V8T 3L8 (01)  
CHIVERS BROS LOGGING CO LTD, 12659-256 MAPLE RIDGE, MAPLE RIDGE, V2X 7C5 (01)  
CHONEY & STARRETT, 1 - 26 YALE RD EAST, CHILLIWACK, V2P 2P1 (01)

HOWARD F CHORNEY, GENERAL DELIVERY, BURNS LAKE, VOJ 1E0 (01)  
A CHRISTENSON TRUCKING, BOX 113, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5 (01)  
CHRISTENSEN BROTHERS LOGGING LTD, 22409 MCINTOSH AVENUE STE 3, MAPLE RIDGE, V2X 3C3 (01)  
CHRISTEN CONTRACTING, BOX 134, SANDSPIT, VOT 1T0 (01)  
H S CHRISTENSON LOGGING LTD, P O, MANSONS LANDING, VOP 1K0 (01)

CHRISTOPHERSON CONTRACTING, C/O BOX 367, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
J B CHRISTY TRUCKING, 978 KOFOED STREET, TERRACE, V8G 3P8 (01)  
C CHUNG, PO BOX 125, CHILLIWACK, V2P 6H7 (01)  
CHURCH LOGGING (1970) LTD, BOX 1629, PRINCE GEORGE, V2L 4V6 (03)  
CINNABAR CONTRACTORS LTD, BOX 1150, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

CIRCLE A LOGGING, 4387 BARCLAY ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4Y7 (01)  
D CLAGGETT LOGGING LTD, BOX 231, SICAMOUS, V0E 2V0 (01)  
CLANDONALD LOGGING, 1396 - 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (03)  
JAMES CLARIDGE, 2640 WARREN AVE, KIMBERLEY, VIA 1T5 (01)  
DICK CLARK LOGGING LTD, BOX 550, PARKSVILLE, V0R 2S0 (01)

RAY CLARK, BOX 27, SALMO, V0G 1Z0 (01)  
KEN CLARKE LOGGING, PO, TAPPEN, V0E 2X0 (01)  
CLARMAC LOGGING LTD, 30-1448-6TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V26 3N2 (02)  
CLASON LOGGING, R R 1, QUALICUM, V0R 2T0 (02)  
MICHAEL CLEICHMAN, PO BOX 523, CRANBROOK, VIC 4J1 (01)

E E CLEMMENSEN LOGGING LTD, BOX 474, VANDERHOOF, V0J 3A0 (03)  
CLOUTIER CONTRACTING LTD, 4618 SCOTT, TERRACE, V8G 2B2 (01)  
RALPH CNOSSEN, C/O 1617 BAKER ST, CRANBROOK, VIC 1B4 (01)  
ROBERT B COATES & ROBERT A COATES, BOX 272, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
COHO LOGGING CO LTD, BOX 204, PORT CLEMENTS, V0T 1R0 (02)

COLLINS & SHORE, PO BOX 35, PEMBERTON, V0N 2L0 (03)  
COMADINA TOWING LTD, 1140 P R BLVD, PRINCE RUPERT, V8J 2Y9 (01)  
COMBO LOGGING LTD, BOX 160, LAKE COWICHAN, V0R 2G0 (03)  
GARY CONLON, RR 2, BURNS LAKE, V0J 1E0 (01)  
D CONNOR LOGGING, PO, PORT HARDY, V0N 2P0 (05)

H E CLARK CONTRACTING, PO BOX 339, PARKSVILLE, V0R 2S0 (01)  
CONWAY & CARSON LUMBERING LTD, BOX 1023, SQUAMISH, V0N 3G0 (01)  
A COOK LOGGING, BOX 1158, SECHLT, V0N 3A0 (01)  
A COOK, PO BOX 359, PEMBERTON, V0N 2L0 (02)  
GUS DE COOK & SONS TRUCKING LTD, BOX 449, SQUAMISH, V0N 3G0 (03)

COOK LOGGING, 187 NICHOLSON ST, PRINCE GEORGE, V2M 3L6 (01)  
COPELAND CONTRACTORS LTD, BOX 306, REVELSTOKE, V0E 2S0 (01)  
COPPER RIVER CONTRACTING LTD, 4915 HIGHLAND DR, TERRACE, V8G 2J1 (01)  
COR-DEX ENTERPRISES, 611 LANSDOWNE STREET, KAMLOOPS, V2C 1Y6 (01)  
CORDERO LOGGING, BOX 293, PRINCE GEORGE, V2L 4S2 (02)

COTTONWOOD CREEK LOGGING LTD, RR 1, LUMBY, V0E 2G0 (03)  
COUBAR CRAVE LOADING LTD, BOX 670 M, MACKENZIE, V0J 2C0 (01)  
RAY COULOMBE SALVAGE LOGGING, SHORE ROAD, LAKE COWICHAN, V0R 2G0 (01)  
COULSON PRESCOTT LOGGING LTD, PO BOX 1059, PORT ALBERNI, V9Y 7L9 (05)  
DOUGLAS S COX, PO, CAMPBELL RIVER, V9W 2P0 (01)

G W COX & SONS LOGGING LTD, 400-10TH AVENUE, CAMPBELL RIVER, V9W 4E3 (04)  
ROSS C COX, PO, TAKYSIE LAKE, V0J 2V0 (01)  
CRABTREE LOGGING CO LTD, 210-141 VICTORIA ST, KAMLOOPS, V2C 1Z5 (02)  
CRADDOCK-DENKER CO LTD, BOX 59, QUATHIASKI COVE, V0P 1N0 (01)  
CRAGG CREEK LOGGING LTD, BOX 4215 STATION A, VICTORIA, V8X 3X8 (03)

SAM CRAIK TRUCKING LTD, 10028-103 AVENUE, FORT ST JOHN, V1J 2H5 (04)  
CRANBERRY RIVER CONTRACTING, PO BOX 238, BURNS LAKE, V0J 1E0 (01)  
CRANBERRY VALLEY LOGGING LTD, BOX 2290, SMITHERS, V0J 2N0 (01)  
C R B LOGGING CO LTD, BOX 281, SQUAMISH, V0N 3G0 (03)  
CRESCENT LAKE SAWMILL, RR 3, PRINCE GEORGE, V2N 2J1 (01)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV), PO BOX 4600, CRANBROOK, VIC 4J7 (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS), PO BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9 (02)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV), BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9 (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON), PO BOX 460, CRANBROOK, VIC 4H9 (04)  
ERIC CRIDLAND LOGGING, 2475 HWY 97 N, KELOWNA, V1X 4J2 (01)

CROMBIE LOGGING, PO, CHASE, V0E 1M0 (02)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (NITINAT DIVISION), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (06)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (ARMSTRONG), BOX 220, KELOWNA, V1Y 7N8 (04)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (BELLA COOLA DIV), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (JOHNSTONE STRAITS), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (02)

CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (KELOWNA & PEACHLAND OPERATIONS), PO BOX 220, KELOWNA, V1Y 7N5 (04)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (LOG SUPPLY DIV), P O BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (01)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (KITIMAT DIV), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (BEAVER COVE DIV), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (06)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (LADYSMITH DIVISION), 1030 W GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 2Y3 (07)

CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (LUMBY LUMBER DIV), 820 GUY ST, KELOWNA, V1Y 7R5 (03)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (COURTENAY DIVISION), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (06)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (SANDSPIT DIV), P O BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (06)  
V CRUCH LOGGING, BOX 248, CHASE, V0E 1M0 (01)  
JOHN A CURNOW, BOX 2236, MERRITT, V0K 2B0 (02)

CURRIE & SONS LOGGING LTD, BOX 268, PRINCETON, V0X 1W0 (02)  
ALBERT L CURTIS LOGGING, BOX 939, FERNIE, V0B 1M0 (01)  
G & C CURTIS LTD, 211 LANSDOWNE ST, KAMLOOPS, V2C 1X8 (01)  
M CUSICK, PO, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
JAMES CZECH, PO, FERNIE, V0B 1M0 (01)

D & A LOGGING LTD, BOX 629, REVELSTOKE, V0E 2S0 (05)  
D & G LOGGING LTD, PO, FORT ST JAMES, V0J 1P0 (04)  
D & R CONTRACTORS, C/O 1-26 YALE RD E, CHILLIWACK, V2P 2P1 (02)  
D & S CONTRACTORS, BOX 2680, SMITHERS, V0J 2N0 (01)  
D & S LOGGING, PO BOX 2415, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

D & W CONTRACTORS LTD, 2585 BOWEN ROAD, NANAIMO, V9S 1H8 (01)  
 M DAIGLE, PO 7, TERRACE, V8G 2S0 (01)  
 R G DAINES CONTRACTING LTD, BOX 668, GOLD RIVER, VOP 1G0 (01)  
 E DALE, NORTH THOMPSON HIGHWAY, KAMLOOPS, V2C 2G0 (02)  
 KEN DALE, PO, ENDERBY, V0E 1V0 (01)

DALSTROM LOGGING LTD, 47345 CHILLIWACK CENTRAL ROAD RR 1, CHILLIWACK, V2P 6H3 (01)  
 DAMEL CONTRACTING LTD, 160 OLIVER ST - STE 1, MCCLEESE LAKE, V2G 1L8 (03)  
 DAR TIMBER LTD, 1100 CHWK LAKE ROAD, SARDIS, VOX 1Y0 (03)  
 DARBY LAKE CONTRACTING LTD, 2345 REDWOOD, PRINCE GEORGE, V2L 2N7 (01)  
 DARFIELD LOGGING, GENERAL DELIVERY, BARRIERE, V0E 1E0 (01)

DARKWOODS FORESTRY LTD, PO BOX 620, NELSON, V1L 5R4 (03)  
 JIM DASCHNER, PO, FORT ST JOHN, V0C 2P0 (01)  
 DAVIDOFF LOGGING CO LTD, BOX 492, GRAND FORKS, V0H 1H0 (03)  
 KARL DAVIDSON LTD, 204-991 ALDER ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2R1 (01)  
 JACK DAVIS, BOX 279, TERRACE, V8G 4A6 (02)

J DEBOER, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (04)  
 H DECLARK, PO, LADYSMITH, V0R 2E0 (01)  
 DELL SCHROFF, PO, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
 W DEMARC LOGGING LTD, RR 7 WILLIAMS RD WEST, PRINCE GEORGE, V2N 2J5 (01)  
 PETER & PAUL DEMEULEMEESTER, BOX 2412, PRINCE GEORGE, V2N 2S6 (03)

DEN REEN TRUCKING LTD, PO BOX 10, LUMBY, V0E 2G0 (01)  
 Denco DEVELOPMENT LTD, PO BOX 100, TELKWA, V0J 2X0 (02)  
 JEROME DENNIS, 8326 HART HWY, PRINCE GEORGE, V2K 3B6 (01)  
 GEORGE DERBY LOGGING, 6910 JASPER ST, POWELL RIVER, V8A 1N3 (01)  
 DERTWELL LOGGING LTD, 978 BRENTWOOD 4567 LOUGHEED HWY, BURNABY, V5C 3Z6 (01)

BARRY DESAUTELS, BOX 281, SMITHERS, V0J 2N0 (01)  
 WILF DETTA, PO, CANAL FLATS, V0B 1B0 (01)  
 DEVCON WESTERN LOGGING, PO, PRINCETON, VOX 1W0 (01)  
 DICE LOGGING LTD, 1362 CENTRAL ST, PRINCE GEORGE, V2M 3C1 (01)  
 DICK BROS LOGGING, RR #2, ENDERBY, V0E 1V0 (01)

JAKE DICK, BOX 103, VANDERHOOF, V0J 3A0 (01)  
 NICK DICK, BOX 526, ENDERBY, V0E 1V0 (01)  
 PETER DICK, PO BOX 4, VANDERHOOF, V0J 3A0 (01)  
 DICTMAR FATH, 267 LYON STREET, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
 FRED S DIKE, BOX 373, SECHelt, V0N 3A0 (01)

JAMES DILLON, PO, BURTON, V0G 1E0 (01)  
 WALLACE DIXON, 1141-8TH AVENUE, FERNIE, V0B 1M0 (01)  
 DOGWOOD LOGGING, 4620 TRUCK AVENUE, TERRACE, V8G 2G2 (01)  
 DDIDGE & SMITH LOGGING CO LTD, PO BOX 96, LAKE COWICHAN, V0R 2G0 (01)  
 DOMAGALA HOLDINGS LTD, 3708 W AUSTIN RD, PRINCE GEORGE, V2K 2H6 (01)

DON-DORA LOGGING LTD, RR 2, ENDERBY, V0E 1V0 (02)  
 S DONALD, BOX 102, TAYLOR, V0K 2K0 (01)  
 DONOVAN LOGGING CO LTD, 3608 WEST 38TH AVE, VANCOUVER, V6N 2Y2 (01)  
 DOUBLE S CONTRACTORS LTD, BOX 281, CAMPBELL RIVER, V9W 5B1 (01)  
 L DOUGAN TRUCKING LTD, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (01)

DOUGAN LOGGING LTD, BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3 (04)  
 RON DOUGLAS BULLDOZING LTD, 4326 RIDGEWOOD CRESCENT, VICTORIA, V8Z 4Z5 (02)  
 A W DOW LOGGING, 1482 WARNER AVE, PRINCE GEORGE, V2L 4P2 (01)  
 DOYLE & DOYLE LOGGING LTD, #200-1460 SIXTH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3N2 (01)  
 R H DOYLE LOGGING LIMITED, PO, HALFMoon Bay, V0N 1Y0 (01)

GEORGE DRAVEY & SON LTD, PO, BELLA COOLA, V0T 1C0 (02)  
 D R D CONTRACTING LTD, PO BOX 460, INVERMERE, V0A 1K0 (02)  
 DRIFTWOOD CONTRACTING LTD, BOX 274, FORT ST JAMES, V0J 1P0 (01)  
 W B DRUMMOND, BOX 683, LADYSMITH, V0R 2E0 (01)  
 DUCKWORTH LAKE LOGGING LTD, C/O 302-197-2ND AVENUE NORTH, WILLIAMS LAKE, V2G 1Z5 (03)

R DULUDE & SON, BOX 265, MACKENZIE, V0J 2C0 (01)  
 P D DUMONT CONTRACTING LTD, RR 2 KALUM LAKE DRIVE, TERRACE, V8G 4A1 (01)  
 DUNCAN LOGGING CONTRACTORS LTD, 710 CACTUS RD, RUTLAND, V1X 3N4 (02)  
 DUNFORD LOGGING LIMITED, PO, CLEARWATER, V0E 1N0 (02)  
 DUNKLEY LUMBER LTD, PO BOX 173, PRINCE GEORGE, V2L 4S1 (03)

GEORGE DUNLOP, P O, HEFFLEY CREEK, V0E 1Z0 (01)  
 R DUNLOP LOGGING LIMITED, P O BOX 225, SICAMOUS, V0E 2V0 (04)  
 A DUPUIS LOGGING LTD, RR1, DAIRY ROAD KAMLOOPS, V2C 1Z3 (01)  
 DURBAN LOGGING, RR 2, BURNS LAKE, V0J 1E0 (01)  
 DWYER TOWING LTD, PO BOX 112, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0 (01)

DYCK BROS LOGGING LTD, PO BOX 4282, QUESNEL, V2J 3J3 (02)  
 DYER LOGGING CO LTD, P O, SAYWARD, VOP 1R0 (04)  
 DANNY DYKE LOGGING LTD, PO 194, CROFTON, V0R 1R0 (01)  
 DYNAMIC CONSTRUCTION LTD, PO, NELSON, V1L 5P3 (01)  
 DYSON TRUCKING LTD, P O, SAYWARD, VOP 1R0 (02)

E & K LOGGING CO LTD, BOX 4160, QUESNEL, V2J 3J2 (03)  
 E AND L LOGGING CONTRACTING, PO, LOUIS CREEK, V0E 2E0 (01)  
 E & M CONTRACTING LTD, 5 PRINCESS AVE WEST, CHILLIWACK, V2P 2B4 (02)  
 E & M LOGGING LTD, RR 3, KAMLOOPS, V2C 5K1 (02)  
 F & R LOGGING LTD, BOX 211, TERRACE, V8G 4A6 (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

EA STRIMBOLD LTD, RR 1, BURNS LAKE, VOJ 1EO (03)  
EAGLE LOGGING LTD, 5287 BARKER AVE, BURNABY, V5H 2N6 (03)  
EAST FRASER LOGGING CO, 1717-3RD AVENUE STE 217, PRINCE GEORGE, V2L 3G7 (05)  
WILLIAM EASTON, PO, COBBLE HILL, VOR 1LO (01)  
CLIFF ECKERT, R R 1, PEACHLAND, VOH 1XO (01)

GUS EDLUND, PO, CANAL FLATS, VOB 1BO (01)  
ROY EDMONDS, GEN DEL, ARMSTRONG, VOE 1BO (01)  
EDMUNDSON LOGGING LTD, GEN DEL, CLEARWATER, VOE 1NO (01)  
FODSTROM CONSTRUCTION CO LTD, PO, SHOAL HARBOUR GILFORD ISLAND, V6B 2V9 (04)  
EDWARDS AND MCEACHERN, 8828 RIVER ROAD, DELTA, V4K 1S9 (04)

EENA LOGGING LTD, PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (01)  
EHATTESAHT CO-OPERATIVE ENTERPRISES INCORPORATED, 406 - 850 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6C 1E1 (01)  
K EIDE LOGGING LTD, 4214 N SPARKS ST, TERRACE, V8G 2W3 (01)  
ELERTSON LOGGING LTD, BOX 40, COAL HARBOUR, VON 1KO (02)  
FIMER BROTHER, PO, CRESTON, VOB 1GO (01)

ELCO LUMBER, BOX 725, ENDERBY, VOE 1VO (01)  
ELDPEO RIVER LOGGING CONTRACTORS LTD, BOX 580, GOLD RIVER, VOP 1GO (02)  
ELK RIVER TIMBER CO LTD, BOX 2500, CAMPBELL RIVER, V9W 5C5 (05)  
ELK VALLEY LOGGING LTD, BOX 1274, FERNIE, VOB 1MO (02)  
ELLIOTT LOGGING, SUNSHINE VALLEY, CLEARWATER, VOE 1NO (01)

ELSEAR GUIMOND, 1696 QUINCE ST, PRINCE GEORGE, V2L 2G8 (01)  
ELSWORTH BROS LOGGING, BOX 2290, SMITHERS, VOJ 2NO (03)  
ELWHITE CONTRACTING LTD, BOX 2062, SMITHERS, VOJ 2NO (01)  
RICHARD EMEL, BOX 934, CRESTON, VOB 1GO (01)  
EMMANUEL DEVEAU, BOX 83, CANAL FLATS, VOB 1BO (01)

ENCAMPMENT CREEK LOGGING, PO 2100, REVELSTOKE, VOE 2SO (03)  
LARRY ENDERKIN TRUCKING, BOX 1067, VANDERHOOF, VOJ 3AO (01)  
ENGSTROM LOGGING LTD, BOX 730, MISSION CITY, V2V 4J2 (01)  
ERNIES LOGGING, 132 DOUGLAS STREET, PRINCE GEORGE, V2M 2L8 (01)  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (KITIMAT & KEMANO DIV), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5 (05)

EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (SANDIFER DIV), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5 (03)  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (BURNS LAKE DIV), 401-535 THURLOW STREET, VANCOUVER, V6E 3L5 (06)  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (WOODLANDS HDQTS LOG SUPPLY DIV), 401-535 THURLOW ST, VANCOUVER, V6E 3L5 (04)  
EVANS PRODUCTS CO LTD, PO BOX 170, GOLDEN, VOA 1HO (05)  
G & G EVDOKIMOFF, RR 1, WINLAW, VOG 2JO (02)

EVERETTE ENTERPRISES LTD, BOX 610, PRINCE GEORGE, V2L 4S8 (01)  
EVINS CONTRACTING LTD, SSI BOX 5, CASTLEGAR, VIN 2BO (03)  
EWALT KUPSCH LOGGING, RR 2, CLEARWATER, VOE 1NO (01)  
L EWASHINA, BOX 56, LOUIS CREEK, VOE 2EO (02)  
F & N LOG SORTING LTD, 200 BRIDGE STREET, NORTH VANCOUVER, V7H 1W7 (01)

F & R LOGGING LTD, 3249 ROSS RD, NANAIMO, V9T 2S3 (01)  
F A B LOGGING CO LTD, BOX 3, SECHLT, VON 3AO (01)  
FADEAR CREEK LUMBER CO LTD, (KAMLOOPS), PO BOX 520, KAMLOOPS, V2C 5L2 (01)  
EMORY FALAT, PO, CANAL FLATS, VOB 1BO (01)  
FALKOSI LOGGING LIMITED, 1608 WILLOW CR, KELOWNA, V1Y 4K3 (01)

M & R FALLERS LTD, 824 FORT ST, VICTORIA, V8W 1H8 (02)  
F AND G FALLING CONTRACTORS, PO, RENNELL SOUND, 000 000 (01)  
G & G FALLING CONTRACTORS LTD, 1703-1177 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6E 2K3 (01)  
M & M FALLING CONTRACTING, 2161 PALLISER AVE, COQUITLAM, V3K 1W9 (01)  
W & R FALLING CONTRACTORS LTD, 824 FORT STREET, VICTORIA, V8W 1H8 (03)

F A M TRUCKING, PO BOX 325, CLEARWATER, VOE 1NO (01)  
D FATUM LOGGING, BOX 128, MARYSVILLE, VOB 1ZO (01)  
FAWN CREEK LOGGING LTD, P O BOX 7, CANAL FLATS, VOB 1BO (01)  
FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, (YALE-BC), P O, CANOE, VOE 1KO (04)  
FEDJF & GUNDERSON CONTRACTORS LTD, 2585 ROWEN RD, NANAIMO, V9R 5HO (06)

A C FENTIE LOGGING LIMITED, BOX 58130, VANCOUVER, V6P 6E2 (01)  
F FERGUSON CONTRACTING, BOX 344, SOOKE, VOS 1NO (01)  
FERRY CREEK LOGGING, 4400-20TH STREET, VERNON, V1T 4E4 (01)  
FERSTER BROS, #6-1819 QUEENSWAY, TERRACE, V8G 3X4 (02)  
FIDDICK LOGGING CO, PO BOX 328, NANAIMO, V9R 5L3 (02)

FLAHERTY TRUCKING LTD, 4834 WALSH, TERRACE, V8G 1Y9 (01)  
FLANAGAN & MURPHY LOGGING, BOX 974, PRINCE GEORGE, V2L 4V1 (02)  
FLEETWOOD LOGGING CO LTD, 505 BURRARD ST 15TH FLOOR, VANCOUVER, V7X 1AO (05)  
THOMAS FLOER, BOX 1217, CRESTON, VOB 1GO (01)  
FLYNN BROS LOGGING LTD, BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (03)

G FLYNN LOGGING, 189 KING DRIVE, PRINCE GEORGE, V2M 4V8 (01)  
DALE FOETTS, R R #1, VANANDA TEXADA ISLAND, VON 3KO (01)  
GORDON FORD LOGGING LTD, 201-35 S 2ND AVENUE, WILLIAMS LAKE, V2G 1H8 (02)  
FORDING RIVER CONTRACTORS, BOX 967, SPARWOOD, VOB 2GO (01)  
FORREST LOGGING, 1396-5TH AVENUE APT 5, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

R & K FORRESTER LOGGING LTD, 528 LARCH STREET, NANAIMO, V9S 2G1 (01)  
JAMES FORSHAW LTD, BOX 67, GREENWOOD, VOH 1J0 (02)  
O R FORTIN LOG SALVAGE LTD, 1119 GALERNO RD, CAMPBELL RIVER, V9W 1J5 (01)  
YVON FORTIN LOG SALVAGE LTD, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (01)  
FORTNER ENTERPRISES CO LIMITED, 4548 LAKELSE, TERRACE, V8G 1P8 (03)  
  
FORT ST JAMES CONTRACTING LTD, PO 550, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
THOMAS FRANCIS TRUCKING LTD, 4TH AVE EXTENSION, LADYSMITH, VOR 2E0 (01)  
FRANKLIN LOGGING LTD, BOX 1376, REVELSTOKE, VOE 2S0 (02)  
FRASER RIVER LOG SORTING CO LTD, BOX 665-2 FRONT ST, NEW WESTMINSTER, V3L 4Z3 (03)  
ART FREDRICKSON, PO, SLOCAN, VOG 2C0 (01)  
  
FRICKE & SCHREYER, BOX 262, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
H A FRIEDENBERGER CONTRACTING, BOX 367, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
FRIELL LAKE LOGGING LTD, 122-815 WEST HASTINGS, VANCOUVER, V6C 1B4 (05)  
FRIMCO LOGGING LTD, 510 W HASTINGS ST, VANCOUVER, V6B 1L8 (03)  
FROCKLAGE LOGGING, BOX 334, INVERMERE, VOA 1K0 (01)  
  
DAVE FROESE LOGGING, PO, PORT CLEMENTS, VOT 1R0 (02)  
H FROESE CONTRACTING LTD, 4924 GRAHAM AVE, TERRACE, V8G 1B2 (01)  
D FROMBERG, BOX 407, MACKENZIE, VOJ 2C0 (01)  
FROST & TREMBLAY LOG CO LTD, BOX 726, CHETWYND, VOC 1J0 (02)  
W & W FULKCO CONTRACTORS, BOX 367, NAKUSP, VOG 1R0 (02)  
  
M H FULLER LOGGING, BOX 133, CANOE, VOE 1K0 (03)  
FULLER & MARQUIS LOGGING, RR 1, POWELL RIVER, V8A 4Z2 (02)  
R FULLER, KINGLET RD S LAKESIDE, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
FURIAK BROS, BOX 15, PENTICTON, V2A 6J9 (01)  
G D CONTRACTING LTD, PO, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
  
G & F LOGGING CO LTD, PO BOX 99, HOPE, VOX 1L0 (04)  
G & J LOGGING, 5146 KIPP RD, KAMLOOPS, V2C 4T2 (02)  
G & J LOGGING CO LTD, BOX 105, CHASE, VOE 1M0 (02)  
G & M CEDAR LTD, PO, CELISTA, VOE 1L0 (02)  
G & R TRUCKING LTD, PC, GRAND FORKS, VOH 1H0 (01)  
  
G & S TRUCK LOGGERS LTD, PO BOX 359, LADYSMITH, VOR 2E0 (01)  
W GAAL LOGGING LTD, GENERAL DELIVERY, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
JEAN-GUY GAGNE, BOITE 302, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
GAGNON CONTRACTORS LTD, PO BOX 550, CHETWYND, VOC 1J0 (03)  
GALENA CONTRACTORS, PO, NAKUSP, VOG 1R0 (02)  
  
GALLOWAY LUMBER CO LTD, PO, GALLOWAY, VOB 1P0 (02)  
PHILIPPE GAMACHE & SONS, BOX 4661, QUESNEL, V2J 3J9 (03)  
GAMBIER LOG SORTING LTD, 5980 RAVEN PLACE, WEST VANCOUVER, V7W 1X2 (03)  
GARD LOGGING CO LTD, BOX 401, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (03)  
PAUL GARDNER ENTERPRISES, BOX 602, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
  
GARNER BROS (CARIBOO) LTD, BOX 4430, QUESNEL, V2J 3J4 (04)  
GEMINI CONTRACTING LTD, BOX 126, SANDSPIT, VOT 1T0 (01)  
GENTRY CONTRACTING LTD, RR 2, SARDIS, VOX 1Y0 (01)  
M B GERMYN & SONS LOGGING LTD, PO, GRANVILLE ISLAND VANCOUVER, V6B 2V9 (02)  
L GERVAIS & SONS LTD, RR5, PRINCE GEORGE, V2N 2J3 (01)  
  
GERVAIS & SONS LTD, 8-144 GEORGE ST, PRINCE GEORGE, V2L 1P9 (01)  
GHAG LUMBER LTD, BOX 328, MERRITT, VOK 2B0 (03)  
SANDY GIBB LOGGING LTD, PO, GIBBONS, VON 1V0 (01)  
L GIBBONS TRUCKING, PO, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
GIBCO LOGGING & CONTRACTING LTD, 1831-355 BURRARD STREET, VANCOUVER, V6C 2J2 (02)  
  
CARMEN GIFFORD, BOX 145, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
PETER GILES LTD, PO, HONEYMOON BAY, VOR 1Y0 (01)  
GILHAM POLING LTD, RR #1, PEMBERTON, VON 2L0 (02)  
GILL S CONTRACTING LTD, C/O 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S6 (02)  
G L & L LOGGING, BOX 44, FAUQUIER, VOG 1K0 (01)  
  
GLACIER CONTRACTING CO LTD, C/O 302-918 ISLAND HWY, CAMPBELL RIVER, V9W 2C3 (01)  
PHILIP GLADUE, BOX 892, CHETWYND, VOC 1J0 (01)  
GLENDELL FALLING CONSTRUCTION, 8700 WILLOW DR, CHILLIWACK, V2P 5H7 (01)  
GLENMERRY SAWMILLS LTD, 3350 HIGHWAY DRIVE, TRAIL, V1R 2T7 (03)  
GLENWEST LOGGING LTD, 4282 BARCLAY ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4Y8 (01)  
  
GARY W GLOVER, BOX 417, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
WM GLOWASKY, RR 2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
G M G LOGGING CO LTD, BOX 280, PORT HARDY, VON 2P0 (01)  
GODDE DOUGLAS LOGGING LTD, PO, WESTWOLD, VOE 3B0 (03)  
CECIL GOODWIN, BOX 725, CRANBROOK, VIC 4J5 (01)  
  
M GORNIK LOGGING, BOX 231, CANAL FLATS, VOB 1B0 (02)  
JEAN GOSSELIN FALLING CONTRACTING, 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S7 (01)  
ROGER GOURVEN, 104 LITTLE VAN HORNE ST, CRANBROOK, VIC 1Z9 (01)  
C G GRAHAM TRUCKING LTD, BOX 3025, COURTENAY, V9N 5N3 (01)  
R F GRAHAM LOGGING LTD, 2593 SOUTH ISLAND HWY, CAMPBELL RIVER, V9W 1C5 (01)  
  
V J GRAHAM TRUCKING LTD, RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4 (01)  
W A GRAHAM CONTRACTING, 1958 MAPLE AVE BOX 547, SOOKE, VOS 1N0 (01)  
GRAN BAY LOGGING, PO, TAHSIS, VOP 1X0 (04)  
GRANBY LOGGING LTD, BOX 844, GRAND FORKS, VOH 1H0 (03)  
GRANITE BAY TIMBER CO LTD, FOOT OF JOHNSON STREET, NEW WESTMINSTER, V3L 1B0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

GRANT BROS LOGGING LTD, BOX 300, CHETWYND, VOC 1J0 (03)  
 GRASSY CREEK LOGGING LTD, 215-508 CLARKE RD, COQUITLAM, V3J 3X2 (02)  
 GREATER VICTORIA WATER DISTRICT, 479 ISLAND HIGHWAY, VICTORIA, V9B 1H7 (04)  
 G A GREEN LOGGING LTD, 202 - 1040 ISLAND HIGHWAY, CAMPBELL RIVER, V9W 2C6 (03)  
 GREEN MOUNTAIN TRUCKING LTD, PO, FAUQUIER, VOG 1K0 (02)

GREEN RIDGE INDUSTRIES LTD, 5237 CAMBRIDGE RD COLLEGE HGTS, PRINCE GEORGE, V2N 2B6 (01)  
 GREENWOOD CONTRACTORS LTD, SUITE D 405 ANGUS ST, PORT ALBERNI, V9Y 1S8 (05)  
 GREENWOOD LOGGING, P O BOX 19, SLOCAN, VOG 2C0 (01)  
 A GREFFARD, PO, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)  
 GREIG TAYLOR LOGGING, 575 QUEBEC ST, PRINCE GEORGE, V2L 1W6 (01)

A GRETCHEN, PO, THRUMS, VOB 1X0 (01)  
 GROHS LOGGING, 201-300 BRUNSWICK ST, PRINCE GEORGE, V2L 2B5 (01)  
 GROOT EXCAVATING LTD, BOX 95, HOUSTON, VOJ 1Z0 (01)  
 E C GROSS LOGGING LTD, PO BOX 436, MERRITT, VOK 2B0 (02)  
 G GROSS, 4623 STRAUDE AVE, TERRACE, V8G 2C2 (02)

H GULDAGER, BOX 279, ALBERNI, V9Y 7M7 (01)  
 GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC, 1201 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2 (04)  
 GUNTHER & ZIEGLER LTD, BOX 1253, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)  
 ED GUST LOGGING CO LTD, 45910 HIGGINS RD RR 2, SARDIS, VOX 1Y0 (01)  
 GUSTAFSON LOGGING, BOX 42, SLOCAN, VOG 2C0 (01)

H & C LOGGING CO, BOX 1222, MISSION CITY, V2V 1G0 (01)  
 H & G LOG LTD, C/O RR 2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
 H & M ENTERPRISE, PO, ARRAS, VOC 1B0 (02)  
 H & M FALLING, BOX 3 ARROWSMITH HEIGHTS, PORT ALBERNI, V9Y 7M6 (01)  
 H & M LOGGING, BOX 40, PRITCHARD, VOE 2P0 (02)

H & R R LOGGING, BOX 101, NAKUSP, VOG 1R0 (02)  
 J HAGEN, R R 1, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
 N HAGEN LOGGING, R R 1, HAZELTON, VOJ 1Y0 (02)  
 HAGG CONTRACTING, RR2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
 E HAGGEN LOGGING, GENERAL DELIVERY, PEMBERTON, VON 2L0 (01)

HAGMAN & SON LOGGING LTD, PO BOX 61, VANANDA, VON 3K0 (02)  
 HAL PAC FOREST PRODUCTS, PO BOX 188, KITHWANGA, VOJ 2A0 (01)  
 HALFWAY CREEK LOGGING LTD, BOX 4, BARRIERE, VOE 1E0 (02)  
 G E HALL LOGGING LTD, 16 EAST HASTINGS-9TH FLOOR, VANCOUVER, V6A 1N1 (03)  
 GORDON E HALLETT, 333 - 3RD AVENUE SOUTH, CRANBROOK, VIC 2C1 (01)

R HALLETT LOGGING, BOX 744, NANAIMO, V9R 5M2 (01)  
 HALLWOOD TIMBER LTD, 21564 DEWDNEY TRUNK RD, MAPLE RIDGE, (01)  
 BERT EDWARD HALWAS, P O BOX 19, LUMBY, VOE 2G0 (01)  
 G HAMILTON, 4826 GRAHAM AVE, TERRACE, V8G 1B2 (01)  
 J HAMILTON, 4716 HALLIWELL ST, TERRACE, V8G 2J3 (01)

HANFORD SAWMILLS LTD, 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (03)  
 HANSON SAWMILLS LTD, BOX 338, SALMO, VOG 1Z0 (02)  
 HAPPY ENTERPRISES LTD, PO, 70 MILE HOUSE, VOK 2K0 (01)  
 D HARA & SON LOGGING LTD, #912-1175 DOUGLAS ST, VICTORIA, V8W 2E1 (03)  
 S HARBINICK LOGGING LTD, BOX 4533, QUESNEL, V2J 3J8 (03)

KEN HARDY CONTRACTING LTD, R R 3, KELOWNA, V1Y 7R2 (03)  
 WALT HARDY HAULING LTD, SUITE 1-160 OLIVER ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1L8 (01)  
 G J HARKER LOGGING, BOX 84, PRINCETON, VOX 1W0 (01)  
 HARPER LOGGING LTD, 575 ASH STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 2R7 (03)  
 O HARRIS TRUCKING, BOX 1144, COURTENAY, V9N 5N2 (01)

LES HASCARD, BOX 252, CANAL FLATS, VOB 1B0 (02)  
 LOUIS C HASCARD, BOX 253, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
 CLIFFORD HASLAM, RR 2, NANAIMO, V9R 5K2 (02)  
 HAT LAKE LOGGING, BOX 1049, FORT ST-JAMES, VOJ 1P0 (02)  
 HATZIC BOOMING CO LTD, PO, HATZIC, VOM 1M0 (01)

E HAUBER, BOX 412, CHETWYND, VOC 1J0 (01)  
 W HAUBER, PO, CHETWYND, VOC 1J0 (01)  
 G HAUGLUND, PO, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
 HAVLAND CONTRACTING LTD, 4644 LAZETTE AVE, TERRACE, V8G 1S6 (01)  
 DON HAWKINS LOG SALVAGE LTD, 1522 MAITLAND ST, PORT ALBERNI, V9Y 3X3 (03)

T G HAWTHORNTHWAITE LOGGING LTD, RR 1, LADYSMITH, VOR 2E0 (02)  
 GERALD ELMER HAY, BOX 165, HOUSTON, VOJ 1Z0 (01)  
 HAYES LOGGING CO LTD, BOX 712, DUNCAN, V9L 3Y1 (04)  
 HADWATER ENTERPRISES LTD, BOX 1028, PRINCE GEORGE, V2L 4V1 (02)  
 HEARLE & THOMPSON TRUCKING LTD, PO BOX 366, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)

HEARN BROS LUMBER CO LTD, BOX 160, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
 G HEATHCOTE, 981 HOWARD AVE, NANAIMO, V9R 3T4 (01)  
 H HEDDON, 7060 DAGG RD, PRINCE GEORGE, V2K 2R9 (01)  
 HOWARD HEDDON, BOX 1413, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
 HELPS LOGGING LIMITED, C/O BOX 95, TELKWA, VOJ 2X0 (01)

P HEMICH, PO BOX 699, HOUSTON, VOJ 1Z0 (01)  
 LORNE HEMICK, PO, HOUSTON, VOH 1Z0 (01)  
 HERMAN SAWMILL LTD, BOX 3160, MISSION CITY, V2V 4J4 (01)  
 HERRIC LOGGING LTD, 1460 - 6TH AVENUE SUITE 200, PRINCE GEORGE, (03)  
 HERRLING CONTRACTORS, 2011 IDLEMORE ROAD, SOOKE, VOS 1N0 (02)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

HI-COUNTRY CONTRACTING LIMITED, BOX 1667, GOLDEN, VOA 1H0 (01)  
HI LEVEL CONTRACTING, PO, BOSTON BAR, VOK 1C0 (01)  
HI RIDGE LOGGING, BOX 173, NEW DENVER, VOG 1S0 (01)  
HI RIDGE LOGGING LTD, BOX 173, NEW DENVER, VOG 1S0 (01)  
T S HIGASHI, 206 SILVER, GREENWOOD, VOH 1J0 (01)

JAMES HIGGINS CONTRACTING LTD, PO BOX 275, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (03)  
HIGH COUNTRY LOGGING LTD, C/O 554 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3 (01)  
JAMES HILL, PO, ARMSTRONG, VOE 1B0 (01)  
HILLSIDE LOGGING LTD, 1715 CLIFFORD, KAMLOOPS, V2B 4G7 (02)  
HIMECH BROS LOGGING LTD, BOX 72, HOUSTON, VOJ 1Z0 (03)

HOBB S LOGGING LTD, PO, SALMON ARM, VOG 2B0 (01)  
HOBENSHIELD BROS LOGGING LTD, BOX 40, KITWANGA, VOJ 2A0 (02)  
TOM HODGSON, 306-15TH AVENUE, GENELLE, VOB 1X0 (01)  
J HOFERT LTD, 789 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6C 1H2 (02)  
A HOFFMAN, 2345 VALLEYVIEW DR, KAMLOOPS, V2C 4C9 (01)

N HOFFMAN, 2750 JOYCE AVE, KAMLOOPS, V2B 4M3 (01)  
R HOFFMAN, 2616 SUNSET DR, KAMLOOPS, V2C 4K3 (01)  
HOGAN LOGGING LTD, PO BOX 5065 STATION E, VANCOUVER, V6M 2B0 (03)  
S D HOGAN, 6105 LAKEVIEW DR, DUNCAN, V9L 2G3 (01)  
HOLDING LUMBER CO LTD, P O, CHASE, VOE 1M0 (04)

D HOLDIS, P O BOX 23, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (02)  
HOLGER JOHNSON LOGGING & POLE CO LTD, BOX 387, PORT HARDY, VON 2P0 (03)  
THOS HOLLY, BOX 878, ELKO, VOB 1J0 (01)  
S HOLOWENKO LOGGING LTD, 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
D R HOLTOM, 1244 HWY 16E, TERRACE, V8G 3N6 (01)

HOMESTEAD CONTRACTING LTD, BOX 475, PRINCE GEORGE, V2L 4S7 (02)  
HOMIS LOGGING LTD, BOX 293, NAKUSP, VOG 1R0 (03)  
HOOBANOFF LOGGING LTD, BOX 204, CANAL FLATS, VOB 1B0 (03)  
DE HOOG LOGGING, BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
HOOP LOGGING, PO, PEMBERTON, VON 2L0 (01)

HOREL & LAKBERG LOGGING LTD, 2070 ISLAND HIGHWAY NORTH, CAMPBELL RIVER, V9W 2G4 (01)  
HOROVATIN ENTERPRISES LTD, PO BOX 664, KELOWNA, V1Y 7P2 (02)  
HORSESHOE ENTERPRISES, BOX 1055, FT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
R L HORTON, BOX 240 C, COBBLE HILL, VOR 1L0 (01)  
HORVATH CONTRACTING, GEN DEL, RISKE CREEK, VOL 1T0 (01)

HOWE SOUND TIMBER CO LTD, PO, SQUAMISH, VON 3G0 (04)  
TOM HOWELL, BOX 310, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
H R B LOGGING LTD, PO 608, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (04)  
HRISOOK LOGGING, BOX 622, INVERMERE, VOA 1K0 (01)  
HUASKIN LAKE LOGGING CO, P O, SULLIVAN BAY, VON 3H0 (01)

LES HUGHES CONTRACTING LTD, BOX 1610, SALMON ARM, VOE 2T0 (01)  
R HUGHES POLES LTD, PO BOX 1205, VICTORIA, V8W 2V3 (01)  
DON HULL & SONS CONTRACTING LTD, P O BOX 32, TERRACE, V8G 4A2 (04)  
HULLAND CONTRACTING, BOX 442, TERRACE, V8G 4B1 (01)  
H U M CONTRACTING, BOX 263, TAYLOR, VOC 2K0 (01)

JOHN A HUMPHREYS CONT, BOX 54, MACKENZIE, VOJ 2C0 (01)  
HUNAECHTN LOGGING LTD, BOX 1019, GIBSON, VON 3N0 (02)  
HUNSBDT LOGGING CO LTD, BOX 1418, HOPE, VOX 1L0 (02)  
BRUCE HUNTER CONTRACTORS LTD, 3555 SAGE DRIVE, KAMLOOPS, V2B 7K4 (03)  
HUNTER LOGGING CO LTD, P O, THETIS ISLAND, VOR 2Y0 (01)

HUNTER POINT LOGGING CO LTD, BOX 251, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0 (01)  
LAWRENCE HUSKYNKY LOGGING, RR 1, QUESNEL, V2J 3H5 (01)  
ED HUSS LOGGING LTD, P O, ROSEBERRY, VOB 1X0 (01)  
DONALD L HUTTON, PO, SOUTHBANK, VOJ 2P0 (01)  
HYSTAD BROS, BOX 2608, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)

I J LOGGING LTD, PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (03)  
I & L LOGGING, RR 1 GLENMORE RD, KELOWNA, V1Y 7P9 (01)  
I & S LOGGING CO LTD, 1192 CHARTWELL CRESCENT, WEST VANCOUVER, V7S 2P8 (01)  
I C P CONTRACTING LTD, BOX 38, EAST KELOWNA, VOH 1G0 (01)  
ILNICKI BROS LOGGING LTD, BOX 1451, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (03)

INLET CONTRACTORS LTD, 1001-837 WEST HASTINGS, VANCOUVER, V6C 1C3 (04)  
INTERBRAND ENTERPRISES LTD, PO RR 2, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
INTERNATIONAL BOOMING CO LTD, 837 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6C 1B6 (01)  
A C IRVING, BOX 68, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)  
ISLAND FALLERS LTD, 824 FORT STREET, VICTORIA, V8W 1H8 (03)

J D CONTRACTING, 1396 FIFTH AVE STE 5, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (01)  
J & E LOGGING LTD, BOX 24, NAKUSP, VOG 1R0 (02)  
J & J LOGGING LTD, BOX 1029, SALMON ARM, VOE 2T0 (03)  
J & J LOGGING, BOX 1049, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
J & J LOGGING, 1156 HOUGHTON ROAD, KELOWNA, V1X 2C9 (01)

J & M LOGGING LTD, BOX 83, EDGEWOOD, VOG 1J0 (01)  
JACKSON BROS LOGGING CO LTD, RR 1, SECHLT, VON 3A0 (04)  
BRUCE JACKSON, RR1, SALMON ARM, VOE 2T0 (01)  
JOHN JACKSON TRUCKING LTD, 5211 MCCONNELL, TERRACE, V8G 2G7 (03)  
JACOBS LOGGING LTD, 1320 FIFTH AVENUE SUITE 301, PRINCE GEORGE, V2L 3L5 (03)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

DALE JACOBSEN, PO, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
JAKUBOWSKI CONTRACTING LTD, BOX 291, SMITHERS, V0J 2N0 (03)  
JANCOWSKI LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD, C/O 536 - 5TH ST, COURTENAY, V9N 1K3 (01)  
JASAK LOGGING LTD, RR 2 MERKLEY RD, TERRACE, V8G 3Z9 (02)  
JAVELIN CONTRACTING LTD, 155 VICTORIA STREET, KAMLOOPS, V2C 1Z4 (01)

JAY-VEE LOGGING LTD, 22935 LOUGHEED HWY, MAPLE RIDGE, V2X 2W4 (04)  
J G M LOGGING LTD, BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (03)  
J I G LOGGING CO LTD, 818-306TH ST, KIMBERLY, V1A 2Y4 (02)  
J J J CONTRACTING LTD, BOX 142, NEW HAZLETON, V0J 2J0 (01)  
M JMAIFF, RR 1, WINLAW, V0G 2J0 (01)

J M G LOGGING LTD, BOX 69, VANANDA, V0N 3K0 (01)  
JO-EST ENTERPRISES LTD, 1994 LAURIE ST, TERRACE, V8G 3Z1 (01)  
T J JOHN LOGGING LTD, BOX 167, CAMPBELL RIVER, V9W 5A7 (04)  
JOHNSON BROS FOREST PRODUCTS LTD, BOX 1, BARRIERE, V0E 1E0 (01)  
J D JOHNSON, PO, ALBERT BAY, V0N 1A0 (01)

L JOHNSON, PO, TAYLOR, V0C 2K0 (01)  
LLOYD JOHNSON LOGGING LTD, 552 STANLEY ST, NELSON, V1L 1N2 (02)  
K JOHNSTON TRUCKING LTD, RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4 (01)  
KEN JOHNSTON LOGGING LTD, RR 2, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
CLIFF JONES LOGGING, GEN DEL, JAFFRAY, V0B 1T0 (01)

JONES TRUCKING CO LTD, PO, SAVONA, V0K 2J0 (01)  
JORENE CONTRACTING LTD, GENERAL DELIVERY MOTZ ROAD, TERRACE, V8G 4A1 (01)  
E M JORGENSEN LOGGING LTD, C/O 554-5TH STEET, COURTENAY, V9N 1K3 (01)  
JORGENSEN TRUCKING LTD, PO, MERRITT, V0K 2B0 (01)  
JOY LOGGING LTD, BOX 21, BOSTON BAR, V0K 1C0 (04)

J R B CONTRACTING LTD, PO BOX 58130 STN L, VANCOUVER, V6P 6E2 (03)  
JRG LOGGING LTD, BOX 58130 STN L, VANCOUVER, V6P 6E2 (03)  
R H JUDD, 5011 AGAR AVENUE, TERRACE, V8G 1H9 (01)  
K & B TIMBER & LOGGING CO LTD, PO, STAVE FALLS, V0M 1R0 (02)  
K & G CONTRACTING, R R 1, LOUIS CREEK, V0E 2E0 (01)

K & G LOGGING, R R 2, ENDERBY, V0E 1V0 (01)  
K & H LOGGING LTD, P O, BARRIERE, V0E 1E0 (03)  
K & J LOGGING LTD, C/O BOX 2023, RUTLAND, V0K 2S0 (01)  
K AND K LOGGING, 832 GILLETTE ST, PRINCE GEORGE, V2M 2T9 (01)  
K & N LOGGING LTD, 550 CHARLES PLACE, CAMPBELL RIVER, V9W 3Y2 (01)

K & R LOGGING, BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (02)  
KAISER LOGGING LTD, 704 - 10TH STREET SOUTH, GOLDEN, V0A 1H0 (02)  
KALESNIKOFF LUMBERING CO LTD, PO BOX 3000, THRUMS, V1N 3L4 (03)  
KALUM POLES LIMITED, BOX 91, TERRACE, V8G 4A2 (01)  
KAMDO LOGGING LTD, BOX 7000, CAMPBELL RIVER, V9W 5C5 (05)

KARIN LOGGING, PO, PRINCE RUPERT, V2L 4R8 (03)  
KARL CONTRACTING LTD, 1230 PICARD, QUESNEL, V2J 1P7 (02)  
KASLO SKID CONTRACTORS LTD, 552 STANLEY ST, NELSON, V1L 1N2 (03)  
KAUWINCH RIVER LOGGING LTD, 1705 - 1177 WEST HASTINGS, VANCOUVER, V6E 2K3 (04)  
KEAL LOGGING, 719-6TH AVENUE, KIMBERLEY, V1A 2V9 (01)

JOHN R KELLUM LOGGING LTD, GENERAL DELIVERY, HOPE, V0X 1L0 (01)  
DAVID KELLY LOGGING LIMITED, 550-11TH AVENUE, CAMPBELL RIVER, V9W 4G4 (01)  
KELLY FALLING & BUCKING LTD, P O BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (01)  
KEMCO CONTRACTING LTD, BOX 946, PRINCE GEORGE, V2L 4V1 (03)  
KEMCO LOGGING & CONTRACTING, RR 2 NIXON RD, PORT ALBERNI, V9Y 7M3 (02)

KENDON RECOVERY LTD, MARSHALL RD, DUNCAN, V9L 3W9 (01)  
KENNEDY CONTRACTING, 3912 MARSHALL STREET, TERRACE, V8G 2S0 (01)  
PAT KENNELLY LTD, 195 WEST 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8 (01)  
KETTLESON TRUCKING LTD, PO, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
HERB KIERNAN, BOX 95, HEDLEY, V0X 1K0 (01)

A S KING LOGGING LTD, BOX 4279, QUESNEL, V2J 3J3 (02)  
KING HAYES LOGGING CO LTD, PO BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3 (01)  
KINNISON LOGGING, PO, SICAMOUS, V0E 2V0 (03)  
D C KIRBY LOGGING LIMITED, PO, LAKE COWICHAN, V0R 2G0 (01)  
KIRK LIMITED, (B C OPERATIONS), PO BOX 340, PUYALLUP WASHINGTON, 098 371 (03)

KIRKBY BROS CONTRACTING LTD, C O BOX 38, CHILLIWACK, V2P 6H7 (01)  
KIRSH CONTRACTING CO LTD, 4644 LAZELLE STREET, TERRACE, V8G 1S6 (01)  
KITIMAT BOOMING CONTRACTORS LTD, PO BOX 179, KITIMAT, V8C 2G7 (03)  
KITIMAT LOG HAUL LIMITED, 601 INDUSTRIAL AVE, KITIMAT, V8C 2G1 (01)  
KITIMAT VALLEY CONTRACTING, 4413 SPARKS ST, TERRACE, V8G 2W4 (03)  
KIWI LOGGING COMPANY LTD, 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (03)  
KJEMPEN LOGGING LIMITED, BOX 429, GOLD RIVER, V0P 1G0 (01)  
KLEANZA CREEK CONTRACTING LTD, 4644 LAZELLE AVE STE 11, TERRACE, V8G 1S7 (01)  
STANLEY KLIMEK TRUCKING LTD, 1419 FRASER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 3Y1 (03)  
KOCH CONTRACTING LTD, 191 SOUTH THULIN ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2J8 (02)

KODAHAMA LOGGING LTD, PO, MERRITT, V0K 2B0 (02)  
TED KOENEMAN, PO, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
KOKISH SALVAGE & LOGGING LTD, PO, KOKISH, V0N 2C0 (01)  
KOMPIS CONTRACTING LTD, BOX 49, GOLD RIVER, V0P 1G0 (02)  
KOOTENAY FOREST PRODUCTS LTD, BOX 750, NELSON, V1L 5R7 (05)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

## LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

## EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

KOPKO LTD, BOX 197, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
 JIM KOPYTKO, GEN DEL, MEADOW CREEK, VOG 1N0 (01)  
 E KOSS & SONS LOGGING CO LTD, BOX 16 SITE 2 RR 1, ELKO, VOB 1J0 (01)  
 DAVID KOVACIC, 519-30 TH AVE S, CRANBROOK, VIC 3K8 (01)  
 W & S KOZEK, PO, REVELSTOKE, VOE 2S0 (01)

FRANK KRAAL SKIDDING, CHIEF LAKE RD RR 3, PRINCE GEORGE, V2L 3G7 (01)  
 ERNEST KRAMB, PO, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
 CLEMENT J KRANTZ, PO, SOUTH BANK, VOJ 2P0 (01)  
 W KRAUSE LOGGING LTD, BOX 608, MACKENZIE, VOJ 2C0 (04)  
 RAYMOND KRIEGER LOGGING LTD, 10028-103 RD AVENUE, FORT ST JOHN, VIJ 2H5 (03)

W KRIWOKON, RR 1 KAREM PLC GEN DELIVERY, ALBERNI, V9Y 7L5 (01)  
 KROMPOCKER LOGGING LTD, 4695A MARINE AVE, POWELL RIVER, V8A 2L2 (01)  
 T KRUMPIC CONTRACTORS LTD, PO BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (03)  
 E KRYONOWSKI, PO, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (01)  
 KU-GAR CONTRACTING LTD, 221 HAGEN ST, TERRACE, V8G 3L4 (01)

JOHN KUHARCHUK LOGGING LTD, BOX 98, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (03)  
 KULLBERG CONTRACTING LTD, 152 W 15TH STREET, VANCOUVER, V7M 1R5 (01)  
 DONALD KUNKA LOGGING, 197 - 2ND AVENUE #302, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
 KUSTOM SKIDDING LTD, 140 OGILVIE ST, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
 KYUQUOT LOGGING LIMITED, 507-207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6B 1H7 (05)

L A TRUCKING LTD, BOX 664, KAMLOOPS, V2C 5L7 (01)  
 L C LOG PEELERS LTD, 615 SHAW AVE, COQUITLAM, V3K 2R3 (02)  
 L H LOGGING LTD, 3249 ROSS RD, NANAIMO, V9T 2S3 (01)  
 L P LOGGING, 39-21ST AVENUE S, CRANBROOK, VIC 3H3 (01)  
 L & L LOGGING, BOX 266, CLEARWATER, VOE 1N0 (02)

L & W TRUCKING, 155 HIGHWAY 16 E, TERRACE, V8G 3N3 (01)  
 T J LABOUNTY, P O BOX 1033, GRAND FORKS, VOH 1H0 (01)  
 LADDER DEVELOPMENT LTD, 55 STATION STREET, DUNCAN, V9L 1M2 (03)  
 H LADUN LOGGING LTD, BOX 434, HOUSTON, VOJ 1Z0 (02)  
 LADYSMITH LOG SORTING CO LTD, PO BOX 150, CHEMAINUS, VOR 1K0 (04)

LAKE COWICHAN CLEAN UP, PO, HONEYMOON BAY, VOR 1Y0 (01)  
 LAKE ERROCK LOGGING LTD, BOX 178, MISSION, V2V 1G0 (01)  
 LAKEVIEW LOGGING, 22540-123 AVENUE, MAPLE RIDGE, V2X 4E2 (01)  
 ROBERT S LAMONT, BOX 70, GARDEN BAY, VON 1S0 (01)  
 LANE HILL, BOX 819, HOPE, VOX 1L0 (01)

LANGRIDGE LOGGING LTD, P O, CANAL FLAT, VOB 1B0 (01)  
 CLARENCE L LAPP LOGGING, PO, KITIMAT, V8C 2G5 (01)  
 O LARESQUE, RR 3 CHIEF LAKE RD, PRINCE GEORGE, V2N 2J1 (01)  
 D R LAROSE LOG SALVAGE LTD, RR 2 GRANDVIEW ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 7L6 (01)  
 LAROLD LOGGING, BOX 665, SPARWOOD, VOB 2G0 (01)

LARSSON ENTERPRISES LTD, BOX 183, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
 LASCELLE & MATTHEWS LOGGING LTD, 551 EAST HASTINGS, VANCOUVER, V6M 1Y7 (01)  
 LAUREN LOGGING LTD, PO, GALIANO ISLAND, VON 1P0 (01)  
 CLEM LAVOIE CONSTRUCTION LTD, 444 VICTORIA STREET SUITE 260, PRINCE GEORGE, V2L 4R7 (03)  
 LARRY LAYDEN LOGGING, 3745 LAKESHORE ROAD, KELOWNA, V1Y 1W9 (01)

LAZAR CONTRACTORS LTD, 4087 QUADRA STREET, VICTORIA, V8X 1K7 (03)  
 LEA-J LOGGING LTD, PO BOX 381, REVELSTOKE, VOE 2S0 (01)  
 A W LEAKEY LOGGING LTD, 505-5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K2 (03)  
 LEANTO CREEK LOGGING LTD, 4820 SCOTT AVE, TERRACE, V8G 2B4 (02)  
 LEASK LAKE LOGGING LTD, BOX 204-991 ALDER ST, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (01)

LEBLANC BROS LOGGING LTD, P O, PEMBERTON, VON 2L0 (04)  
 LEBLANC EXCAVATING, BOX 10, LAC LA HACHE, VOK 1T0 (02)  
 RICHARD LEBLANC LOGGING LTD, VANDERHOOF HWY, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
 LEBRUN LOGGING LTD, BOX 99, LIKELY, VOL 1N0 (03)  
 GARRY GEORGE LEDUC, BOX 1470, PRINCETON, VOX 1W0 (01)

LEE CREEK HOLDINGS LTD, BOX 249, CHASE, VOE 1M0 (01)  
 LEE & GENBERG LOGGING CO LTD, 664 ALDERSIDE, PORT MOODY, V3H 3A5 (03)  
 HANS LEE TIMBER COMPANY LIMITED, PO BOX 127, ZEBALLOS, VOP 2A0 (02)  
 LEE LOGGING LTD, RR # 1, PEACHLAND, VOH 1X0 (02)  
 LEGAULT LOGGING LTD, GEN DEL, PRINCETON, VOX 1W0 (01)

LUCIEN LEGAULT LTD, RR 1 SHELLY RD, PRINCE GEORGE, V2N 2H8 (04)  
 WAYNE LEGER, BOX 19, LUMBY, VOE 2G0 (01)  
 ROBERT LEHTO LOGGING, P O, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)  
 LEIGH BROS LOGGING LTD, 338 ROBSON ST, NANAIMO, V9R 2V5 (01)  
 W C LEMKY, BOX 181, BARRIERE, VOE 1E0 (02)

LEMON POINT LOGGING COMPANY, C/O 1040 ISLAND HWY, CAMPBELL, V9W 2C6 (03)  
 LEN LOGGING LTD, 1720 WOODS ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4T6 (03)  
 LENS LOGGING LIMITED, PO BOX 158, DUNCAN, V9L 3X3 (03)  
 LENS POWER SAWS LTD, 22043 DEWDNEY TRUNK ROAD, HANEY, V2X 3H3 (01)  
 LOUIS LEPAGE, BOX 438, GIBSONS, VON 1V0 (01)

LEPETICH LOGGING LTD, BOX 4269, WILLIAMS LAKE, V2G 2V3 (03)  
 HERB LERCH LTD, BOX 309, GOLDEN, VOA 1H0 (01)  
 TED LEROY TRUCKING LTD, RR2, DUNCAN, V9L 1N9 (01)  
 LESTAGE LOGGING, 147 CARSON CRESCENT, KAMLOOPS, V2B 3S4 (01)  
 THOMAS O LETCHER, PO, ROOSVILLE, VOB 1X0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

LEVEILLE LOGGING, 201-300 BRUNSWICK ST, PRINCE GEORGE, V2L 2B5 (01)  
 S LEVERINGTON, P O, FRUITVALE, VOG 1L0 (02)  
 MR WILLIAM A LEVESQUE, 3-4717 LAKEELSE AVE, TERRACE, V8G 1R5 (01)  
 W W LIBBY, BOX 95, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
 LIGNUM LIMITED, 402-580 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1X4 (03)

LIGNUMLESS, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (02)  
 EVERT LIND LTD, C/O 200-155 VICTORIA ST, KAMLOOPS, V2C 1Z4 (02)  
 JIM LIND LOGGING LTD, RR 6 BOUCHERIE RD, KELCUNA, V1Y 7R4 (03)  
 R LIND, PO, PRINCETON, VOX 1W0 (03)  
 LINDAL SERVICE LTD, BOX 217, FRAZER LAKE, VOJ 1S0 (01)

F LINDEN LOGGING CO LTD, P O, TROUT LAKE VIA FERGUSON, V0E 1X0 (01)  
 LINEHAM LOGGING LTD, PO, HARRISON HOT SPRINGS, VOM 1K0 (04)  
 WILLIAM F LINGREN, 2037 VALLEYVIEW DR, KAMLOOPS, V2C 4C3 (01)  
 LITTLE HAUGLAND & KERR LTD, BOX 280, TERRACE, V8G 4A6 (03)  
 LITTLE PINE LOGGING LTD, PO, CLINTON, VOK 1K0 (03)

HOWARD J LLOYD LOGGING LTD, PO BOX 1028, PRINCE GEORGE, V2L 4V1 (04)  
 ALAN J LOCKHART, 628-16TH AVENUE S, CRANBROOK, V1C 3A1 (01)  
 LOCKHART LOGGING LTD, 201 - 355 SNO AVENUE, WILLIAMS LAKE, V2G 2A1 (04)  
 LODGE CONTRACTING, PO, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)  
 LOFGREN & REBINSKY, BOX 122, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)

GEORGE S LOG SALVAGE, 109-11TH ST, PRINCE RUPERT, V8J 3N2 (01)  
 M ALLEN LOGGING CO LTD, PO, LOUIS CREEK, V0E 2E0 (04)  
 ED S LOGGING CO LTD, 2598 PARKVIEW, N KAMLOOPS, V2B 7J4 (03)  
 GRAHAM S LOGGING, RR 2, BURNS LAKE, VOJ 1E0 (01)  
 LEN S LOGGING, BOX 57, LUMBY, V0E 2G0 (01)

LLOYD S LOGGING, PO, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
 LOIS LAKE LOGGING LTD, BOX 1059, PORT ALBERNI, V9Y 7M3 (01)  
 LONE HILL, 1360- 6TH AVENUE, HOPE, VOX 1L0 (01)  
 LONG BAY SORTING LTD, 1790 KENT ST, VANCOUVER, V5P 2S7 (01)  
 LONG & SON LUMBER LTD, 987 DOMINION ST, KAMLOOPS, V2C 2Y3 (01)

A H LONGLAND, PO BOX 3171, COURTENAY, V9N 5N4 (01)  
 LONGSWORTH LOGGING LTD, BOX 2100, REVELSTOKE, V0E 2S0 (02)  
 LOOSE LAKE LOGGING LIMITED, 1177 WEST HASTINGS ST #1602, VANCOUVER, V6E 2K3 (04)  
 LOR LOGGING LTD, 209-437-10 AVENUE, CAMPBELL RIVER, V9W 4E4 (04)  
 LORAC LOGGING LTD, BOX 2655, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (03)

LORI LOGGING LTD, BOX 1809, SALMON ARM, V0E 2T0 (02)  
 LORNES LOGGING, RR1, WEST BANK, V0H 2A0 (01)  
 STEVE LOTT, BOX 637, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
 LOUIS BROS LOGGING LTD, BOX 517, VERNON, V1T 6M4 (02)  
 LOUTTIT LOGGING LTD, RR 3, MISSION CITY, V2V 4J1 (01)

W E LOWE, PO, JAFFRAY, V0B 1T0 (01)  
 DE LUCA CONTRACTING CO LTD, 4643 STRAUPE AVE, TERRACE, V8G 2C2 (01)  
 ELMER LUCHT CONTRACTING, BOX 623, FRUITVALE, VOG 1L0 (01)  
 SHELTON LUCK, RR 5, PRINCE GEORGE, V2N 2J3 (01)  
 LUCKOW LOGGING LTD, RR 1, SORRENTO, V0E 2W0 (02)

LUNDQUIST LOGGING LTD, BOX 252, HOUSTON, VOJ 1Z0 (02)  
 TED LUSZCZ, PO, HOUSTON, VOJ 1Z0 (01)  
 LYNNS LOGGING, 229-9TH AVENUE SOUTH, CRANBROOK, V1C 2M4 (01)  
 JOHN LYVER, 941 W ECKHARDT, PENTICTON, V2A 2B9 (01)  
 M S ENTERPRISES LTD, BOX 62, FERNIE, V0B 1M0 (01)

M V LOGGING, BOX 937, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
 M & B CONTRACTING, BOX 130, VAVENBY, V0E 3A0 (02)  
 M & E LOGGING LTD, PO BOX 498, QUALICUM BEACH, VOR 2T0 (02)  
 M & G LOGGING CO LTD, BOX 112, COOMBS, VOR 1M0 (02)  
 M & L CONTRACTING, C/O 1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4 (01)

M & M POLE CO LTD, BOX 189, PORT ALBERNI, V9Y 7M7 (02)  
 M & R LOGGING LTD, BOX 12, PRINCETON, VOX 1W0 (02)  
 M & S CONTRACTING, BOX 891, SQUAMISH, VON 3G0 (01)  
 M & V LOGGING LTD, 1119 BAKER STREET, CRANBROOK, V1C 1A7 (01)  
 IAN G MAC LEAN, P/O, GIBSONS, VON 1V0 (01)

D MACDONALD, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
 DON MACDONALD, PO BOX 164, TELKWA, VOJ 2X0 (01)  
 JOSEPH MACDONALD, PO, CANAL FLATS, V0B 1B0 (01)  
 THE MACGILLIS & GIBBS CO (BC) LTD, 4650 KEITH AVE, TERRACE, V8G 4B4 (05)  
 MACK BROS LOGGING LTD, BOX 4280, QUESNEL, V2J 3J3 (04)

AL MACKAY LOGGING, GENERAL DELIVERY, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
 GLEN DAVID MACKAY, RR 3, SALMON ARM, V0E 2T0 (01)  
 MACKAY LOGGING LIMITED, PO, HIXON, VOK 1S0 (03)  
 MACKENZIE REDI-MIX CO LTD, PO, MACKENZIE, VOJ 2C0 (03)  
 T W MACKENZIE LOGGING LTD, PO BOX 158, DUNCAN, V9L 3X3 (05)

WES MACKENZIE, N THOMPSON HWY, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
 M C MACMASTER HOLDINGS LTD, BOX 217, MCBRIDE, VOJ 2E0 (01)  
 MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (NORTHWEST BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (CYPRE DIV), PO BOX 310, TOFINO, VOR 2Z0 (05)  
 MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (SQUAMISH DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (ESTEVAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (04)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (PORT MCNEIL DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (EVE RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (MENZIES BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (KITIMAT DIV), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9 (01)

MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (SPROAT LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (08)  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (KENNEDY LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (LOG SUPPLY DIV CONSOLIDATED), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (POLE DIVISION), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (04)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)

MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (SHAWNIGAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (CHEMAINUS DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (FRANKLIN RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (08)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (STILLWATER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL INDUSTRIES LTD, (KELSEY BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)

MACMILLAN BLOEDEL (ALBERNI) LTD, (CAMERON DIVISION), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MAGDOON & TRESS BROS LOGGING LTD, BOX 375, GOLDEN, V0A 1H0 (02)  
H MAILLOT CONTRACTING, C/O 202-1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4 (01)  
JEAN-GUY MAILLOUX, 4417 SPARKS ST, TERRACE, V8G 2W4 (01)  
MAION LOGGING CO LTD, 900 W HASTINGS STREET- 8TH FLOOR, VANCOUVER, V6C 1E5 (01)

MALAHAT LOGGING LTD, BOX 47, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (01)  
J MALIC HAULING, PO, QUESNEL, V2G 2M0 (01)  
MALLOCH & MOSELEY LOGGING CO LTD, 2610 SOOKE ROAD, VICTORIA, V9B 1Y2 (06)  
MAMMEL & VAN DEN BRINK LOGGING LTD, 10375 MCSWEEN AVE, CHILLIWACK, V2P 2P0 (02)  
A N MANGLES LOGGING LTD, RR 2, COURTENAY, V9N 5M9 (04)

MANTAN CONTRACTING LTD, PO BOX 142, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (03)  
HENRY MARASEK, BOX 74, SLOCAN, V0G 2C0 (01)  
M MARCOTTE LOGGING, BOX 670, HOUSTON, V0J 1S0 (01)  
MARDIS LOGGING CO LTD, P O, MOYIE, V0B 2A0 (02)  
MARIANO MARITORENA, 5-1396-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (01)

D J MARKS & CO, BOX 91, YARROW, V0X 2A0 (01)  
MARLO LOGGING LTD, RR 1, QUESNEL, V2J 3H5 (01)  
MAROON CREEK CONTRACTING LTD, 4622 GREIG AVE #302, TERRACE, V8G 1N1 (01)  
MARS CONTRACTING CO LTD, 218 KINGSWAY N, PORT ALBERNI, V9Y 3B3 (05)  
BILL MARSHALL LOGGING LTD, 2902-29 AVENUE, VERNON, V1T 1Y7 (01)

MARSHALL BROS CONTRACTING, BOX 270, HAZELTON, V0J 1Y0 (03)  
JOHN MARSHALL, PO, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
MARTIN MARSO LAIS & SONS LTD, RR 3, PRINCE GEORGE, V2N 2J1 (03)  
MARTEL LOGGING, RR 1 MYRTLE POINT, POWELL RIVER, V8A 4Z4 (01)  
MARTIN & HAMBORG LTD, RR 2, PRINCE GEORGE, V2N 2H9 (02)

JOE MARTIN & SONS LTD, 1396-5TH AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (02)  
SAMUEL JAMES MARTIN, BOX 116, PORT ALBERNI, V9Y 7M6 (01)  
MARTINS SALVAGE LTD, 1753 FITZGERALD ST, COURTENAY, V9N 2S6 (01)  
MELVIN D MATCHETT, C O BOX 367, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
MATTEY BROS LTD, BOX 289, CHASE, V0E 1M0 (04)

GLEN H MAW, RR 3, ARMSTRONG, V0E 1B0 (01)  
BILL MAY CONTRACTING, RR 1, PARKSVILLE, V0R 2S0 (01)  
MAY TRUCKING, BOX 745, HOPE, V0X 1L0 (01)  
M B T LOGGING LTD, RR 1 BOX 1 RAMSEY ROAD, POWELL RIVER, V8A 4Z4 (01)  
MCCABE LOGGING, BOX 19, HERIOT BAY, V0P 1H0 (01)

BRUCE C MCCAULL, GEN DEL, MEADOW CREEK, V0G 1N0 (01)  
DON MCCLELLAND, RR 3, KELOWNA, V1Y 7R2 (01)  
MCCLELLAND LOGGING LTD, 247 LAWRENCE AVE, KELOWNA, V1Y 6L2 (03)  
M R MCCLELLAND CO LTD, 709 RAYMER RD, KELOWNA, V1W 1H6 (01)  
T L MCCONAGHY, BLACKBURN ROAD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)

MC COURT CEDAR PRODUCTS LTD, BOX 373, SECHLT, V0N 3A0 (01)  
MCCREERY & BLABEY LOGGING LTD, RR 1 BABINE ROAD, HAZELTON, V0J 1Y0 (02)  
MCCURDY CREEK CONTRACTORS LTD, BOX 129, CAMPBELL RIVER, V9W 5A7 (02)  
MCDERMID & LOFTING (1967) LTD, 18TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2N 1A0 (05)  
MCDONALD CEDAR PRODUCTS LTD, (NORMAC DIV), PO BOX 69, FORT LANGLEY, V0X 1J0 (05)

MCDONALD CREEK LOGGING LTD, BOX 154, NAKUSP, V0G 1R0 (03)  
C R MCEWAN, GEN DEL, BARRIERE, V0E 1E0 (01)  
DANNY MCFADDEN, PO, WYNNDEL, V0B 2N0 (01)  
C W MCGARRIGLE LOGGING, RR 3, NANAIMO, V9R 5K3 (01)  
D O MCGEE LTD, BOX 101, REVELSTOKE, V0E 2S0 (03)

HUGH MCGUIRE, 4681 MCLEAN ST, PRINCE GEORGE, V2K 2W4 (01)  
DON MCINNES, 542 PINECREST ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 3P1 (01)  
WM MCINTOSH LOGGING LTD, PO, INVERMERE, V0A 1K0 (01)  
MCIIVOR LOGGING COMPANY LIMITED, 15 SOUTH MURPHY STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 1Y5 (02)  
ALBERT & EDWARD MCKAY, (RUTLAND BC), C/O 247 LAWRENCE AVE, KELOWNA, V1Y 6L2 (01)

J A MCKAY TRUCKING LTD, 1207 MOORE ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 7J8 (03)  
MCKAY LOGGING, GEN DEL, MCGREGOR, (03)  
MCKENZIE & DEBUCY, PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0 (01)  
WM MCKEOWN, SUNSHINE VALLEY RD, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
A N MCLEAD, PO, OKANAGAN FALLS, V0H 1R0 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

CLARENCE D MCLEAN CONT LTD, 902 MORTON ST, PORT ALBERNI, V9Y 3T7 (01)  
MCLEAN LOG SALVAGE LTD, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (01)  
MCLEAN LOGGING CO, PO BOX 17, EDGEWOOD, VOG 1J0 (02)  
R B MCLEAN LUMBER CO LTD, R R 1 SMITH ROAD, PORT ALBERNI, V9Y 7L5 (01)  
D MCLEOD LOGGING, BOX 69, OKANAGAN FALLS, V0H 1R0 (01)  
  
MCMAHON LUMBER CO LTD, 33290 GLASGOW ST, MISSION CITY, V2X 7E9 (02)  
MCNABB BROS LOGGING, PO, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (03)  
B MCNEELY, 735 CALLANAN, QUESNEL, V2J 2V5 (01)  
G MCNEIL, BOX 291, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
MCNEIL & GENDE LOGGING, P O, QUALICUM BEACH, VOR 2T0 (01)  
  
MC NEIL LOGGING, BOX 70, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (03)  
DON MCRAE LOGGING, PO BOX 166, SQUAMISH, VON 3G0 (02)  
F FRASER MCRAE, BOX 1 SCOTCH FIR POINT RD RR 3, POWELL RIVER, V8A 4Z2 (01)  
MEADE CONTRACTING, BOX 1, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
DAN MEDA, 7000 LANGER CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2K 2N2 (01)  
  
MEEK LOGGING LTD, PO 70, KITWANGA, VOJ 2A0 (02)  
WALTER G MEERS, BOX 107, PEMBERTON, VON 2L0 (01)  
MELNYK LOGGING, 1396 FIFTH AVE-STE 5, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (01)  
CECIL MERCER, 302-4622 GREIG AVENUE, TERRACE, V8G 1M9 (01)  
MERCER CONTRACTING CO, 1329 JOHNSON ST, PRINCE GEORGE, V2M 3A5 (01)  
  
L M MERRICK LOGGING CO LTD, 450 HIGGINSON RD, SARDIS, VOX 1Y0 (01)  
MERRILL & WAGNER LTD, P O BOX 4509, WILLIAMS LAKE, V2G 2V5 (04)  
DOUG MERVYN CONTRACTING, GENERAL DELIVERY, LOWER NICOLA, VOK 1Y0 (02)  
MICHAUD & LOVE LTD, BOX 279, PORT ALBERNI, V9Y 7M7 (01)  
R MICHELSEN LTD, 824 FORT ST, VICTORIA, V8W 1H8 (02)  
  
MICK-TREV CONTRACTING LTD, BOX 925, HOPE, VOX 1L0 (02)  
MID ISLAND TIMBER CO, 55 STATION STREET, DUNCAN, V9L 1M2 (01)  
MIKO & SONS LOGGING LTD, PO, NEW HAZELTON, VOJ 2J0 (03)  
WILLIAM MILES LOGGING, BOX 82, ROYSTON, VOR 2V0 (01)  
MILLIGAN BROS (LOGGING) LTD, PO BOX 41, ALBERNI, V9Y 7M6 (03)  
  
MILLSTREAM TIMBER LTD, 209-2438 MARINE DR, WEST VANCOUVER, V7V 1L3 (05)  
ITALO MISSANA LOGGING, BOX 6, STRATHNAVER, VOK 2N0 (01)  
MISSION LOGGING LTD, BOX 178, MISSION CITY, V2V 4J2 (02)  
VIC MOBERG AND SONS LTD, BOX 821-417-10TH AVENUE S, CRESTON, V0B 1G0 (02)  
MOFFAT LOGGING, BOX 1690, KERSLEY VIA QUESNEL, V2J 3J1 (01)  
  
MOHIMUR CONTRACTING, P O BOX 38, EAST KELOWNA, V0H 1G0 (02)  
MOISAN CONTRACTING, P O BOX 577, PRINCE RUPERT, V8J 3R5 (01)  
MON-CHELLE TRUCKING LTD, PO BOX 451, PORT HARDY, VON 2P0 (01)  
DOWLING C MONETTE LOGGING LTD, R R 1, HORSE LAKE-LONE BUTTE, VOK 1K0 (01)  
MONKMAN TIMBER, 575 QUEBEC ST, PRINCE GEORGE, V2L 1W6 (03)  
  
WAYNE G MONSEN, BOX 28, HIXON, VOK 1S0 (01)  
MONTGOMERY & SCHROFF LTD, 325 S 10 ST, CRANBROOK, V1C 1S3 (01)  
GORDON MOONEY, 3644 CEDAR DRIVE, PRINCE GEORGE, V2K 1Z2 (01)  
MOONLIGHT LOGGING CO LTD, BOX 174, QUEEN CHARLOTTE CITY, V0T 1S0 (01)  
J G MOORE & CO LTD, BOX 833, SALMON ARM, V0E 2T0 (03)  
  
W S MOORE & B J MCKINNON, CALL BOX, QUESNEL, V2J 3J1 (01)  
W D MOORE LOGGING CO LTD, PO, WINTER HARBOUR, VON 3L0 (05)  
A MORGAN, PO, GILLIES BAY, VON 1W0 (01)  
MORGAN CREEK CONTRACTING LIMITED, BOX 174, MCBRIDE, VOJ 2E0 (01)  
PAT MORGAN, 36-2520 QUINSAM RD, CAMPBELL RIVER, V9W 4N4 (01)  
  
FRED MORRIS & SONS LTD, PO, NANOOSE BAY, VOR 2R0 (02)  
VERNON H MORROW, 787 DOWNIE ST, KAMLOOPS, V2B 5T1 (01)  
M C MORTON, BOX 216, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)  
MOUNT CURRIE LOGGING LTD, P O BOX 112, MOUNT CURRIE, VON 2K0 (03)  
MT SICKER LUMBER CO LTD, 166 STATION ST, DUNCAN, V9L 1M7 (03)  
  
MOUNTAIN LOGGING, PO BOX 1039, SUMMERLAND, V0H 1Z0 (01)  
MOUNTAIN VIEW LOGGING & CONTRACTING LTD, BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (01)  
R MOWAT & SON LOG SALVAGE LTD, 75 FIR STREET, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
GEORGE MOWRY, PO BOX 211, PRINCETON, VOX 1W0 (01)  
A MOYEN CONTRACTING, C/O BOX 1089, PORT ALBERNI, V9Y 7M3 (01)  
  
M T M LOGGING LTD, PO BOX 173, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
M T M LOGGING, BOX 173, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
J H MUCHA, PO, BALFOUR, VOG 1C0 (01)  
MUIR CREEK LOGGING CO LTD, 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2N7 (01)  
MULHOLLAND & MAJOR, PO BOX 168, LUMBY, V0E 2G0 (02)  
  
MULLER CONTRACTOR, 1198 CLARKE ST, TERRACE, V8G 3S5 (01)  
MUNN S LUMBER (1956) LTD, 528 PANDORA AVE, VICTORIA, V8W 1N6 (03)  
CURTIS MUNSON, 4721 TUCK, TERRACE, V8G 2G4 (01)  
MUNSON & JOHNSON LOGGING LTD, 4912 SCOTT AVE, TERRACE, V8G 2B8 (02)  
S R MUNSON CONTRACTING LTD, C/O ROSE GALE & CO, 302 - 4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1N1 (04)  
  
M MURAKAMI LOGGING, 212 - 6635 DUNBLANE AVE, VANCOUVER, V5H 3K5 (02)  
PAT MURPHY, PO, CANAL FLATS, V0B 1B0 (01)  
W MURPHY, RR 2, HOPE, VOX 1L0 (01)  
MYERS LOGGING & LUMBER SALES, BOX 59, SLOCAN, VOG 2C0 (01)  
R G MYERS TRUCKING LTD, 20 ALEXANDER, GOLDEN, V0A 1H0 (02)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

MABEL S MYHRE, BOX 356, HOUSTON, VOJ 1Z0 (01)  
JAMES RICHARD MYRAM, BOX 97, BARRIERE, VOE 1E0 (01)  
R MYRAM CONTRACTING, 7000 HELM DR, PRINCE GEORGE, V2K 2N6 (01)  
MYRAM ENTERPRISES LTD, 569 BOITANO ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1V8 (03)  
N & M LOGGING, PO, NAKUSP, VOG 1R0 (01)

NADEN HARBOUR TIMBER LIMITED, 505 BURRARD ST, VANCOUVER, V7X 1M4 (05)  
NADINA LOGGING LTD, BOX 1032, MERRITT, VOK 2B0 (03)  
NAGLE CREEK LOGGING, PO BOX 867, REVELSTOKE, VOE 2S0 (01)  
NAKTON ENTERPRISES LTD, BOX 342, NAKUSP, VOG 1R0 (02)  
G D NEAL, RR 3 SINGER RD PEACE VALLEY TR CT, KELOWNA, V1Y 7N2 (01)

RONALD NED, PO, QUILCHENA, VOE 2R0 (01)  
NEID ENTERPRISES LTD, 1739 LAWRIE ROAD, TERRACE, V8G 3Y8 (02)  
NEIL CONTRACTING CO LTD, 242 GLENAIRLIE DRIVE, VICTORIA, V9B 1K3 (02)  
STAN NELSON, 1717-3RD AVENUE, PORT COQUITLAM, V3C 3V3 (01)  
W F NELSON, PO, GALLOWAY, VOB 1P0 (01)

C M NESDOLY C O RIGSBY LEA COURT & CO, 345ST-LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
CROW S NEST INDUSTRIES LTD, (ELKO DIV), PO, FERNIE, VOB 1M0 (05)  
S NEVA CONTRACTING COMPANY LTD, BOX 91, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (03)  
NEW WAY LOGGING LTD, BOX 279, PORT ALBERNI, V9Y 7M7 (02)  
NEWCON LOGGING LTD, BOX 1895, COURTENAY, V9N 1G0 (04)

NEWLAND ENTERPRISES LIMITED, BOX 286, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (04)  
NEWMAN LOG BOOMING LTD, 194 KENNETH STREET, COWICHAN BAY, VOR 1N0 (01)  
BEN NICKEL CONTRACTING, R R 3 SLAVE LAKE ROAD, MISSION CITY, V2V 4J1 (01)  
K NICKERSON TRUCK LOGGING CO LTD, BOX 168, PORT HARDY, VON 2P0 (01)  
NICOL LOGGING LTD, PO, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z8 (01)

JOS NIEDERKIRCHER, BOX 224, CLEARWATER, VOE 1N0 (02)  
NOEICK LOGGING, BOX 166, BELLA COOLA, VOT 1C0 (01)  
NOOTKA SALVAGE & TOWING LTD, BOX 613, GOLD RIVER, VOP 1G0 (01)  
NORCO TRUCKING LTD, 345 ST LAURENT AVENUE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
NORIE BROS, BOX 217, CAMPBELL RIVER, V9W 5B1 (04)

NORRGARD BROS LOG, 794 DOGWOOD ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2Y8 (01)  
NORTH BENCH CONTRACTING LTD, BOX 394, GOLDEN, VOA 1H0 (03)  
NORTH CARIBOO LOGGING, BOX 1246, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)  
NORTHERN DEVELOPMENT LTD, 13TH FLOOR 409 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1T2 (01)  
NORTHLAND LOGGING LTD, 5237 CAMBRIDGE RD, PRINCE GEORGE, V2N 2B6 (03)

NORTH RIM INVESTMENT & DEVELOPMENT CORP LTD, BOX 1022, PORT HARDY, VON 2P0 (01)  
NORTH RIVER LOG-MEC CONTRACTING LIMITED, BOX 58, BIRCH ISLAND, VOE 1G0 (01)  
J NORTHWAY, P O, MALAKWA, VOE 2J0 (01)  
NORTHWEST FALLING CONTRACTORS LTD, 206-235 BASTION ST, NANAIMO, V9R 3A3 (03)  
NORTHWOOD PROPERTIES LTD, 304 MARTIN ST, PENTICTON, V2A 5K4 (04)

NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2 (07)  
NOVAK BROS LOGGING LTD, RR 5, PRINCE GEORGE, V2N 2J3 (03)  
R T NOYE LOGGING LTD, BOX 173, LADYSMITH, VOR 2E0 (01)  
NYCLIFFE LOGGING LTD, BOX 332, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (03)  
O B LOGGING CO LTD, 2739 JAMES ST, DUNCAN, V9L 2Y2 (04)

O & W CONTRACTORS LTD, BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (03)  
DESCH CONTRACTING CO LTD, 4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S6 (01)  
OGDEN LUMBER CO LTD, PO BOX 390, SQUAMISH, VON 3G0 (02)  
OHASHI BROS LOGGING LTD, PO BOX 250, LUMBY, VOE 2G0 (03)  
IRVIN OLSEN TRUCKING LTD, PO BOX 10, CAMPBELL RIVER, V9W 4Z9 (02)

J C OLSEN LTD, BOX 9, MIDWAY, VOH 1M0 (04)  
OLYMPIC FOREST PRODUCTS LTD, 937 WEST HASTINGS STREET STE 417, VANCOUVER, V6C 1B2 (04)  
RAY ONSTOTT, 245 HODGSON RD, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
VERN OPHUS LOGGING, BOX 59, FORT FRASER, VOJ 1N0 (01)  
ORVIL DAVIDSON, BOX 1108, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)

ALEX OSADCHUK LOGGING LTD, PO, VALEMOUNT, VOE 2Z0 (01)  
HARRY OVINGTON, C/O BOX 2023, RUTLAND, V1X 3B0 (01)  
OWEN LOGGING, 11740-272ND STREET - RR 1, WHONNOCK, V2X 3P2 (01)  
OWENS LOGGING LTD, GENERAL DELIVERY, QUESNEL, V2J 3J1 (01)  
OWIKENO LOGGING LTD, 8185 MAIN ST, VANCOUVER, V5X 3L5 (04)

OZERO BROS LOGGING D OZERO, RR #1, PARKSVILLE, VOR 2S0 (01)  
S OZERO, RR 1, NANOOSE BAY, VOR 2R0 (01)  
P T LOGGING, BOX 1436, PRINCE GEORGE, V2L 4V4 (01)  
P & A POLE CO LTD, RR 1, PEMBERTON, VON 2L0 (01)  
P & G LOGGING LTD, RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4 (01)

P & P LOGGING, BOX 89, BURNS LAKE, VOJ 1E0 (01)  
P & W LOGGING, BOX 68, WINDERMERE, VOB 2L0 (01)  
PACE CONTRACTORS LTD, 1451 ELM ST, CAMPBELL RIVER, V9W 3A5 (04)  
PACIFIC LOGGING CO LTD, 468 BELLEVILLE ST PO BOX 10, VICTORIA, V8W 2M3 (05)  
PACIFIC THINNING LTD, 7373 E DUNCAN ST, POWELL RIVER, V8A 1W6 (02)

PAIR-A-DICE LOGGING LTD, BOX 306, GOLDEN, VOA 1H0 (01)  
PALIK CONTRACTING LTD, 345 ST-LAURENT AVE, QUESNEL, V2G 3E1 (01)  
PALL ENTERPRISES LTD, 1761 SPRUCE STREET, PRINCE GEORGE, V2L 2R5 (01)  
PALLAN TIMBER PRODUCTS LTD, 1641 WILLOW ST BOX 47, CAMPBELL RIVER, V9W 3M8 (01)  
PALLAS LOGGING LTD, 1899 TULL AVE, COURTENAY, V9N 3J8 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

C H PALLISER LTD, BOX 876, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
PALM ENTERPRISES LTD, BOX 79, FRUITVALE, VOG 1L0 (01)  
WALTER PALM, PO, FRUITVALE, VOG 1L0 (01)  
CLARENCE PALUMBO, BOX 123, GOLDEN, VOA 1H0 (01)  
PAQUETTE LOGGING LTD, 2161 PALLISER AVENUE, COQUITLAM, V3K 1W9 (01)

PARA DICE LOGGING, R R 2, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
PARBAK LOGGING CO LTD, 2118 YEW ST, VANCOUVER, V6K 3G7 (01)  
PARK AND JOHNSON, BOX 57, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)  
BRUCE PARKER CONTRACTING LTD, PO BOX 937, SMITHERS, VOJ 2N0 (03)  
RICHARD E PARKER LIMITED, BOX 258, QUALICUM BEACH, VOR 2T0 (01)

W E PARKIN LOGGING CO, C/O 536 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3 (02)  
PARRISH LOGGING, 1320-5TH AVENUE STE 301, PRINCE GEORGE, V2L 3L5 (01)  
ROBERT M PARRY, DEEP BAY ROAD, QUALICUM BEACH, VOR 2T0 (01)  
THE PAS LUMBER CO LTD, BOX 879, PRINCE GEORGE, V2L 4T8 (04)  
PASAYTEN FOREST PRODUCTS LTD, 636 CLYDE AVE, VANCOUVER, V7T 1E1 (02)

JOHN PASMEN, P O, CANAL FLATS, VOB 1B0 (01)  
PATRICIA LOGGING LTD, BOX 249, CAMPBELL RIVER, V9W 5B2 (01)  
R L PATTERSON, BOX 13, WESTBRIDGE, VOH 2B0 (02)  
LAWRENCE PAWELKO, BOX 174, CRANBROOK, VIC 4H7 (01)  
PAWLUK LUMBER CO LTD, RR 1, VERNON, V1T 6L4 (02)

WILLIAM G PAYNE, 144 GEORGE ST STE 8, PRINCE GEORGE, V2L 1P9 (01)  
D PAYNTON, CANOE RD SOUTH, SALMON ARM, VOE 2T0 (01)  
YANK S PEAK TRANSPORT LTD, BOX 1712, WILLIAMS LAKE, V2G 2V2 (02)  
PEARSON ENTERPRISE LTD, 32 - 360 H KALUM STREET, TERRACE, V8G 2S0 (01)  
PELLETIER & GUIGNARD LOG, 198 PIONEER AVE, PRINCE GEORGE, V2M 4M1 (01)

R PELLETIER TRUCKING, 1072 MOUNTAINVIEW BLVD, TERRACE, V8G 3V8 (01)  
JOE PELTON, PO, CLEARWATER, VOE 1N0 (02)  
M PELTON, P O, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)  
PEMBERTON POLE & PILING LTD, 4650 KEITH AVENUE, TERRACE, V8G 1K4 (02)  
PERCY LOGGING (JERVIS) LTD, 505-207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6B 1J5 (04)

PERCY LOGGING CO LTD, 207 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6B 1H7 (05)  
PERKINS BROTHERS LOGGING LTD, PO BOX 158, PEMBERTON, VON 2L0 (02)  
C M PERRY, BOX 579, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
L & D PETCH CONTRACTING LTD, 735 HWY 33 W, KELOWNA, V1X 1Y5 (03)  
GORDON PETERS LOGGING LTD, BOX 694, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (02)

WAYNE PETERSON, 4818 WALSHAVE, TERRACE, V8G 1Y9 (02)  
PFETTER LOGGING LTD, BOX 6, TELKWA, VOJ 2X0 (01)  
RONALD A PHILPOTT, BOX 2101, RUTLAND, V1X 4K5 (01)  
PHILS LOGGING, PO BOX 621, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)  
PIER-MAC CONTRACTORS LTD, 205-1135 SUTHERLAND AVE, KELOWNA, V1Y 5Y2 (03)

PINETREE LOGGING COMPANY LTD, BOX 27, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
PINTER CONTRACTING LTD, C/O 441 DUNSMUIR ST, NANAIMO, V9R 2V2 (01)  
PIONEER TIMBER CO LTD, 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (06)  
A PITKANEN HAULING LTD, PO, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
PLANDEN CONTRACTING LTD, RR 2, NELSON, V1L 5P5 (02)

PLANET CONTRACTING LTD, 6072 BIRCHWOOD CRES, PRINCE GEORGE, V2K 1W4 (01)  
PLAZER CONTRACTING LTD, BOX 293, HOPE, VOX 1L0 (01)  
LAWRENCE E PLENSKY, 607 VICTORIA ROAD, NANAIMO, V9R 4R6 (01)  
ED PLOTNIKOFF, ALMOND GDNS, GRAND FORKS, VOH 1H0 (01)  
PLOWMAN LOGGING LTD, PO, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (02)

P M AND L LOGGING CONTRACTORS LTD, BOX 1477, FERNIE, VOB 1M0 (01)  
POINT GREY TOWING CO LTD, 1790 KENT ST, VANCOUVER, V5P 2S7 (05)  
POLAR FOREST INDUSTRIES LTD, 144 GEORGE STREET-STE 1, PRINCE GEORGE, V2L 1P9 (05)  
POLARIS LOGGING LIMITED, BOX 166, SAVONA, V2B 2M3 (03)  
J D J POLES & PILING CO LTD, PO BOX 95, GIBSONS, VON 1V0 (01)

POLSON LOGGING LTD, BOX 383, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
E POOLE, BOX 844, PRINCE GEORGE, V2L 4T7 (01)  
POOLEY BROS LTD, BOX 250, MERRITT, VOK 2B0 (04)  
POPE & TALBOT LTD, (MIDWAY BC), BOX 70, MIDWAY, VOH 1M0 (05)  
JIM POPP SKIDDING CONTRACTOR, RR 2 OLDVERTON ROAD, KELOWNA, V1Y 7R1 (01)

PORT ELIZA LOADING LTD, 3249 ROSS ROAD, NANAIMO, V9T 2S3 (01)  
M PORTER, RR 1, SECHLT, VON 3A0 (01)  
POWER LOGGING LTD, 641 LOUGHEED HWY, COQUITLAM, V6B 3A0 (01)  
POWERS CONTRACTING, BOX 373, GIBSONS, VON 1V0 (02)  
PRAIRIE CREEK LOGGING LTD, C/O BOX 1678, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (04)

A PREVOST, RR 2, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
PREVOST CONTRACTING, PO BOX 7, SOUTH HAZELTON, VOJ 2R0 (01)  
PRICE-SKEENA FOREST PRODUCTS LTD, 2695 GRANVILLE, VANCOUVER, V6H 3H6 (04)  
PRINCE RUPERT FOREST PRODUCTS LTD, PO BOX 360, PRINCE RUPERT, V8J 3S1 (02)  
PRINGLE CONTRACTING LTD, PO, WESTWOLD, VOE 3B0 (04)

PRO LOGGING LTD, 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (01)  
PROCTER BROS LOGGING LTD, (JAMES A & GLENN PROCTER), BOX 144, VERNON, V1T 6M1 (03)  
R PROCTER, PO, LUMBY, VOE 2G0 (02)  
L PROCTOR LOGGING, R R 2, LUMBY, VOE 2G0 (01)  
Q C TIMBER LIMITED, SUITE 1356-200 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1S4 (05)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

N QUATQUA LOGGING CO LTD, P O, D ARCY, VON 1LO (01)  
LARRY QUESNEL LOGGING, BOX 422, GANGES, VOS 1EO (01)  
A QUIRIELLE, PO, JUSKATLA, VOT 1JO (01)  
R D CONTRACTING, 245 E 2ND STREET, N VANCOUVER, V7L 1C4 (01)  
R & A LOGGING LTD, BOX 38, FAUQUIER, VOG 1KO (02)  
  
R & D CONTRACTING LTD, 11-4644 LAZELLE AVE, TERRACE, V8G 1S7 (02)  
R & L CONTRACTING, RR 3, SALMON ARM, VOE 2TO (01)  
R & L TRUCKING, PO, HILLS, VOG 1SO (01)  
R & M CONTRACTING LTD, 1087 LA ROQUE, KAMLOOPS, V2B 5L6 (02)  
R & N LOGGING LTD, 5578 MEADEDALE DR, BURNABY, V5H 2E8 (03)  
  
R & R BULLDOZING LTD, 6 MILE ROAD, QUESNEL, V2J 2MO (01)  
R AND V LOGGING, BOX 45, MARYSVILLE, VOB 1ZO (01)  
RAE LOGGING LTD, 1735 JAMAICA AVE, PRINCE RUPERT, V8J 2Y7 (01)  
RAI BAY FALLING LTD, PO BOX 64, CHEMAINUS, VOR 1KO (03)  
RAIN FOREST LOGGING LTD, BOX 859, LAKE COWICHAN, VOR 2GO (01)  
  
RAINBOW ENTERPRISES LTD, RR 1 RICHARDS TRAIL, DUNCAN, V9L 1M3 (01)  
RAINBOW MOUNTAIN LOGGING LTD, RR 1, MISSION CITY, V2V 1GO (01)  
G H RANDALL, RR 1, LADYSMITH, VOR 2EO (01)  
T RANKIN, BOX 114, MILL BAY, VOR 2PO (03)  
J C RATCLIFFE TOWING & SALVAGE, 3563 GIBBONS ROAD, DUNCAN, V9L 3W9 (01)  
  
RAVEN LOGGING LTD, BOX 249, CAMPBELL RIVER, V9W 5B2 (01)  
RAYONIER CANADA (BC) LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING), 1111 WEST GEORGIA ST, VANVOUVER, V6E 3G7 (06)  
RAYONIER CANADA (BC) LTD, (OPERATIONS AT MAHATTA RIVER), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (06)  
RAYONIER CANADA (BC) LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET), 1111 WEST GEORGIA STREET, VANVOUVER, V6E 3G7 (06)  
RAYONIER CANADA (BC) LTD, (HOLBERG), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (07)  
  
RAYONIER CANADA (BC) LTD, (LOG TRADING DIV), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (01)  
RE NIMMO CONTRACTING, BOX 878, LAKE COWICHAN, VOR 2GO (01)  
RED RIVER LOGGING, PO BOX 306, GOLDEN, VOA 1HO (03)  
KEN REDD LOGGING, SOMERVILLE RD, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
REIERSON LOGGING LTD, RR 2, QUESNEL, V2J 3H6 (01)  
  
REIMER BROS LOGGING, PO BOX 604, GOLDEN, 1AO 1HO (01)  
REINEG TRUCKING LTD, PO, GOLDEN, VOA 1HO (01)  
RELIABLE LOGGING LTD, BOX 458, CAMPBELL RIVER, V9W 5C1 (04)  
REMOTE CONTRACTING LTD, 1617 BAKER ST, CRANBROOK, VIC 1B4 (03)  
JOE RENE LOGGING LTD, GENERAL DELIVERY, BEAVERDELL, VOH 1AO (01)  
  
G REPCHUCK LOGGING, PO BOX 140, OSOYOOS, VOH 1VO (02)  
ROBERT RETZER, 1716-4TH STREET NORTH, CRANBROOK, VIC 3L8 (01)  
H RICARD LOGGING, PO BOX 647, GOLDEN, VOA 1HO (03)  
DAVE RICHMOND, PO, CANAL FLATS, VOB 1BO (01)  
MR MICHAEL RICHMOND, RR 1, CAMPBELL RIVER, V9W 3S4 (01)  
  
RINAS BROS CONTRACTING LTD, BOX 3178, MISSION CITY, V2V 4J4 (02)  
FRANK RIPPEL, PO, HOUSTON, VOJ 1ZO (01)  
RIVIERA LOGGING CO, RR1, KAMLOOPS, V2C 1Z3 (01)  
ROBEA LOG LIMITED, PO BOX 466, UCLUELET, VOR 3AO (02)  
ROBERTS LOGGING LTD, BOX 1714, CRESTON, VOB 1GO (01)  
  
NORM ROBERTS LOGGING, RR 1 SITE 1 BOX 20, FERNIE, VOB 1MO (01)  
ALEXANDER T ROBERTSON, BOX 1299, WILLIAMS LAKE, V2G 1HO (01)  
FRANK H ROBINSON CONTRACTING, 208 N VANHORNE STREET, CRANBROOK, VIC 3P4 (01)  
VERNE ROBSON, BOX 146, GOLD RIVER, VOP 1GO (01)  
ROCKY MOUNTAIN CONSTRUCTION LIMITED, BOX 1003, FERNIE, VOB 1MO (01)  
  
ROCKY POINT SAWMILLS LTD, BOX 464, 100 MILE HOUSE, VOK 2EO (03)  
ROCKY RIDGE ENTERPRISES LTD, RR2 SPROUT ROAD, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
ROD & DOUG WEBBER LOGGING LTD, RR 1, WESTBANK, VOH 2AO (01)  
ROGA CONTRACTING LTD, 1-160 OLIVER ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1L8 (01)  
W ROJEK LOGGING LTD, 700-13TH AVENUE S, CRANBROOK, VIC 2W6 (02)  
  
R ROMANIUK LOGGING, BOX 584, UCLUELET, V9R 5L5 (01)  
ROMANO LOG LOADING CO LTD, FERGUSON PO, TROUT LAKE, VOE 1XO (01)  
J ROMANYK, PO, ENDERBY, VOE 1VO (03)  
ROME TRUCKING LTD, 345 ST LAURENT AVENUE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
J ROSE LOGGING, GEN DEL, AVOLA, VOE 1CO (01)  
  
D W ROSEN, 1263 MANSON CRES, PRINCE GEORGE, V2M 4A2 (01)  
ROSEWALL LOGGING CO LTD, BOX 174, UNION BAY, VOR 3BO (03)  
JOHN A ROSKE, 1055 ELWYN RD, RUTLAND, VIX 1P5 (01)  
ROSS BROTHERS CONTRACTING LTD, RR 1, PEMBERTON, VON 2LO (01)  
JOE ROSS LTD, PO, NELSON, VIL 5P3 (01)  
  
H & E ROTVOLD TRUCKING LTD, PO, CANAL FLATS, VOB 1BO (04)  
GORDON M ROUNDS, (SKIDDING CONTRACTOR, BOX 704, DAWSON CREEK, V1G 4H7 (01)  
RUBY CREEK LOGGING LTD, 5115 SIMON FRASER DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 2B7 (01)  
FRED RUNZER, BOX 264, CHETWYND, VOC 1JO (01)  
RUSSELL CONTRACTING LTD, 136 COLUMBIA ST, KAMLOOPS, V2C 2S8 (03)  
  
RUSSELL & LILLY, 2818 BELLEVILLE AVE, WEST VANCOUVER, V7V 1E8 (04)  
RUSSELL-EN HOLDINGS LTD, 16 WELLINGTON AVE, CHILLIWACK, V2P 2C7 (01)  
GEORGE RYSER, 1370-7TH AVENUE - RM 301, PRINCE GEORGE, V2L 3P1 (01)  
RYSER & RISBY LOGGING, RR 2 OLD SUMMIT LAKE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2H9 (01)  
S AND D CONTRACTING LTD, 48 NANAIMO AVENUE EAST, PENTICTON, V2A 1L9 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

S & F LOGGING, PO, KEREMEOS, VOX 1N0 (01)  
 S & K LOGGING, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
 S & M LOGGING, C/O 554 - 5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3 (01)  
 S & T SALVAGE LOGGING LTD, 2471 COSGROVE CRES, NANAIMO, V9S 3N9 (01)  
 S & W LOGGING LTD, PO, EGMONT, VON 1N0 (04)

SAANICH ARM LOGGING (1964) LTD, 2697 PEATT ROAD, VICTORIA, V9B 3V2 (01)  
 F G SACT, PO, KELSEY BAY, VOP 1R0 (01)  
 W & K SACT LOGGING, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (02)  
 SAGE LAND & CATTLE CO LTD, PO BOX 128, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (03)  
 SAITO & QUESNEL LOGGING LTD, PO, ASHCROFT, VOK 1A0 (03)

GARRY SAITZ CONTRACTING, RR 3, ARMSTRONG, VOE 1B0 (01)  
 JACOB SALTENBACH, 103 - 1610 BERTRAM ST, KELOWNA, V1Y 2G4 (03)  
 SALMO LOGGING, BOX 334, SALMO, VOG 1Z0 (02)  
 ERNIE SALO, PO, HOPE, VOX 1L0 (01)  
 SAN JOSE LOGGING LTD, 785 PINCHBECK ST, WILLIAMS LAKE, V2G 1E8 (04)

SANDBACK LOGGING LTD, BOX 340, FRASER LAKE, VOJ 1S0 (02)  
 SANFORD CONTRACTING, 212 CLARKE CRESCENT, PRINCE GEORGE, V2M 4W2 (01)  
 SANFORD-DILLMAN, GEN DELIVERY, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (01)  
 SANTON ENTERPRISES, BOX 398, LUMBY, VOG 2G0 (01)  
 SARICH LOGGING LTD, BOX 623, TERRACE, V8G 4B8 (01)

SAUGSTAD CONTRACTING LTD, PO, HAGENSBORG, VOT 1H0 (01)  
 E C SAUNDERS, PO, CLEARWATER, VOE 1N0 (02)  
 G D SAUNDERS CONTRACTING LTD, PO BOX 627, PRINCETON, VOX 1W0 (01)  
 R W SAUNDERS, BOX 287, NANAIMO, V9R 5K9 (04)  
 SAUNDERS & SONS CONTRACTING, PO, VAVENBY, VOE 3A0 (02)

G P SAWCZUK LOGGING CO LTD, BOX 427, PENTICTON, V2A 6K6 (04)  
 SCHAAL HOLDINGS, BOX 437, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
 ERNEST SCHAEFFER, 861 ORCREST DRIVE, WESTSYDE, 000 000 (02)  
 PAUL SCHILLING LOGGING LTD, PO, DARFIELD, VOE 1R0 (01)  
 G SCHLAMP ENTERPRISES LTD, BOX 206, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)

SCHNEIDER LOGGING LTD, RR 2, KELOWNA, V1Y 7R1 (04)  
 GERRY SCHULTE, GEN DEL, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
 JERRY SCHWARTZ, PO, LUMBY, VOG 2G0 (01)  
 J SCHWEMLER CO LTD, RR 2, NANAIMO, V9R 5K2 (01)  
 GORDON SCOTT, RR 1, ENDERBY, VOE 1V0 (01)

WILLIAM S SCOTT, 1610 TAMARAC, CAMPBELL RIVER, V9W 3M6 (02)  
 SEA SPRAY LOG SALVAGE POLECAT II, (CARL B PETERSON), GENERAL DELIVERY, GIBSONS, VON 1V0 (01)  
 SEACO LOGGING LTD, BOX 1097, HOPE, VOX 1L0 (01)  
 SEAL BAY LOGGING, RR2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)  
 SEALY CONTRACTING, 969-#4 ROAD, RICHMOND, (01)

SEAWAY INDUSTRIES LTD, BOX 277, GIBSONS, VON 1V0 (01)  
 SEYMOUR CONTRACTING, BOX 914, SALMON ARM, VOG 2T0 (01)  
 SEYMOUR SALVAGE & HAULING LIMITED, (MENZIES BAY), 1004 FALLS ST, PORT ALBERNI, V9Y 7K4 (01)  
 SEYMOUR TERMINALS LTD, PO BOX 1206, VICTORIA, V8W 2V4 (01)  
 SHAKY SHAKES, 5621 ALLEN AVE, POWELL RIVER, V8A 4H9 (01)

SHARON TIMBER INDUSTRIES LIMITED, 607-475 HOWE STREET, VANCOUVER, V6C 2B3 (01)  
 W R SHARP LOGGING, 206-235 BASTION ST, NANAIMO, V9R 3A3 (01)  
 SHARPLES EQUIPMENT (1969) LTD, BOX 458, TERRACE, V8G 4B5 (04)  
 SHAW FALLING & BUCKING LTD, PO BOX 28, NANAIMO, V9R 5K4 (01)  
 TED SHAW LOGGING CO LTD, BOX 850, SOOKE, VOS 1N0 (03)

WES SHAW, PO 479, NAKUSP, VOG 1R0 (01)  
 SHEARING LOGGING LTD, RR 1, COBBLE HILL, VOR 1L0 (01)  
 SHEMA CEDAR PRODUCTS LIMITED, BOX 193, DUNCAN, V9L 3X3 (01)  
 SHIELDS LAKE LOGGING LTD, BOX 164, DUNCAN, V9L 3X3 (02)  
 SHINGLE BAY CONTRACTING LTD, PO, SANDSPIT, VOT 1T0 (01)

ROY SIDDONS & SONS LTD, GEN DEL, BARRIERE, VOE 1E0 (01)  
 STEVART VANDERWIJK, BOX 2290, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
 CHARLIE F SIHLIS, PO, LUMBY, VOG 2G0 (01)  
 SILVER CREEK INDUSTRIES LTD, RR 1, SALMON ARM, VOG 2T0 (03)  
 SILVERTON LOGGING, PO, MEADOW CREEK, VOB 1X0 (01)

SIMARD LOG SORTING (1967) LTD, OLD VICTORIA RD, COBBLE HILL, VOR 1L0 (01)  
 M C SIMARD LOGGING CO LTD, PO, COBBLE HILL, VOR 1L0 (03)  
 RAY A SIMARD LOGGING LTD, FULFORD HARBOUR, SALT SPRING ISLAND, VOS 1E0 (01)  
 ARTHUR E SIMMONS, GENERAL DELIVERY, SALMO, VOG 1Z0 (01)  
 SIMPSON BROS LOGGING LTD, RR 1, RUSKIN, VOM 1R0 (02)

A L SIMS & SON LTD, PC, MONTROSE, VOG 1P0 (02)  
 SIROIS LOGGING LTD, BOX 335, SICAMOUS, VOE 2V0 (01)  
 SIX MILE LAKE SAWMILLS LTD, PO BOX 98, PRINCE GEORGE, V2I 4R9 (03)  
 H SJOSTROM LTD, 475 DEERING ST, NANAIMO, V9R 1B8 (03)  
 SKEENA SALVAGE LTD, 4453 GREIB AVE, TERRACE, V8G 1M4 (03)

SKID MORE CONTRACTING LTD, BOX 38 SS #2 LAFRENIERE RD, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5 (01)  
 SKIDEGATE INLET CONTRACT FALLING LIMITED, PO BOX 251, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0 (01)  
 SKIDON LOGGING LTD, PO BOX 477, CHASE, VOE 1M0 (01)  
 SKOGDRIFT CO, BOX 429, GOLD RIVER, VOP 1G0 (02)  
 SKOGLUND LOGGING LTD, PO BOX 640, TERRACE, V8G 4B8 (05)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

SKOOKUM LOGGING CO LTD, 1355 W 51 ST AVE, VANCOUVER, V6P 1C6 (03)  
SKRINE LOGGING, 2501 WESTWOOD DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 1R1 (01)  
SLADE AND TRENT CONTRACTING, 422 HOWARD AVE, NANAIMO, V9R 3S3 (01)  
SLAM BANG LOGGING LIMITED, 912-1175 DOUGLAS STREET, VICTORIA, V8W 2E3 (01)  
SLANE CREEK LOGGING, RR 1 PHILLIPS RD, POWELL RIVER, V8A 4Z2 (01)  
  
K SLOAN CONTRACTING LTD, BOX 449, GOLDEN, V0A 1H0 (02)  
SLYTER LOGGING LTD, 250 CLARISSA ROAD, RUTLAND, V1X 1G6 (03)  
SMALLWOOD LOGGING CO, PO, CLINTON, V0K 1K0 (01)  
R G SMATHERS, GEN DEL, CHETWYND, V0C 1J0 (02)  
C L SMITH, PO, BELLA COOLA, V0T 1C0 (01)  
  
JOE SMITH LOGGING, PO, REVELSTOKE, V0E 2S0 (01)  
SMITH & LEVESQUE LOGGING LTD, BOX 1801, REVELSTOKE, V0E 2S0 (01)  
R NELSON-SMITH LOGGING LTD, BOX 43, LOWER NICOLA, V0K 1Y0 (02)  
MYRON SMITH, PO, CLEARWATER, V0E 1N0 (01)  
R SMITH LOGGING LTD, C/O BOX 25, KAMLOOPS, V2C 5K3 (03)  
  
SMOKY BASSETT, BOX 47, BURNS LAKE, V0J 1E0 (01)  
REG SMYTH LTD, P O, QUALICUM BEACH, V0R 2T0 (02)  
LES SNAITH TRUCKING LTD, BOX 430 280 MERRIFIELD, FORT ALBERNI, V9Y 7N2 (03)  
SNOWCREST CONTRACTORS LTD, P O BOX 580, PARKSVILLE, V0R 2S0 (01)  
SOANICH ARM LOGGING LTD, 2697 PEATT RD, VICTORIA, V9B 3V2 (01)  
  
SOMAS CONTRACTING LTD, BOX 430, PORT ALBERNI, V9Y 7N2 (01)  
A SOMERVILLE TRUCKING LTD, C/O 554-5TH STREET, COURTENAY, V9N 1K3 (02)  
SOO LOGGING CO LTD, BOX 4, PEMBERTON, V0N 2L0 (01)  
FRED SOOKAROW, RR 1 KALAMALITA ROAD, VERNON, V1T 6L4 (01)  
Sooke TOWING (1972) LTD, 918 GORGE ROAD WEST, VICTORIA, V9A 1P1 (01)  
  
FRED SOOKERAW, RR 1 LONG LAKE ROAD, VERNON, V1T 6L4 (01)  
D & S SORTING LTD, 1420 CAMBRIDGE ST, COQUITLAM, V3J 2P7 (02)  
SPA LOGGING LTD, PO BOX 657, TERRACE, V8G 4B8 (01)  
SPAR TIMBER LTD, 606 ADAMS PLACE, RICHMOND, V7C 2W1 (02)  
SPAPMAC TIMBER LTD, 505 A 540 BURRARD, VANCOUVER, V6K 2K1 (05)  
  
SPEERS CONSTRUCTION LTD, BOX 1478, REVELSTOKE, V0E 2S0 (04)  
SPENCER LAKE LOGGING LTD, 4813 HAUGHLAND, TERRACE, V8G 1H3 (01)  
W H SPENCER, BOX 465, TERRACE, V8G 4B5 (01)  
SPICER LOGGING, 5-1396-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (02)  
ROBERT W SPIERS LTD, BOX 574, 100 MILE HOUSE, V0K 2E0 (01)  
  
SPIKERS TRUCKING & LOGGING LTD, 185 EUGENE RD, RUTLAND, V1X 2M1 (01)  
SPOONER CONTRACTOR, BOX 107, KITWANGA, V0J 2A0 (01)  
SPRINGER CREEK ENTERPRISES, PO, SAYWARD, V0P 1R0 (01)  
SPRUCE GROVE CONTRACTING LTD, 3044 AUSTIN RD, PRINCE GEORGE, V2K 2K7 (01)  
SPRUCE VALLEY CONTRACTING LTD, BOX 185, PENTICTON, V2A 6K3 (02)  
  
SQUAMISH MILLS LTD, BOX 390, SQUAMISH, V0N 3G0 (03)  
S R T LOGGING, PO, PRINCE RUPERT, V8J 3P3 (03)  
ROLAND ST-AMAND, SS-2 PARENT RD, PRINCE GEORGE, V2N 2K7 (01)  
ALBERT J ST AMOUR, BOX 572, CHASE, V0E 1M0 (01)  
ST JEAN & BLAIR, C/O 202-1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4 (01)  
  
D STAMER, BOX 247, BARRIERE, V0E 1E0 (03)  
STAMER LOGGING, PO, BARRIERE, V0E 1E0 (03)  
STANS CONTRACTING LTD, BOX 4900, WILLIAMS LAKE, V2G 2V8 (01)  
GEORGE STAPLETON, R R # 2 SITE 11, CRANBROOK, V1C 4H3 (01)  
H L STARK CONTRACTING LTD, PO, WESTWOLD, V0E 3B0 (01)  
  
MRS LORNE STARK, 155 VICTORIA STREET, KAMLOOPS, V2C 1Z4 (01)  
BRIAN STARNES LOGGING, BOX 54, TATA CREEK, V0B 2H0 (01)  
STAVE LAKE ENTERPRISES LIMITED, 505 BURRARD STREET - 15TH FLOOR, VANCOUVER, V6C 2J4 (01)  
STAVE LAKE LOGGING LTD, 27490 BELL AVE RR1, WHONNOCK, V0M 1S0 (01)  
STAVERMAN LOGGING LTD, 824 FORT ST, VICTORIA, V8W 1H8 (02)  
  
STEGE LOGGING LTD, BOX 215, NEW HAZELTON, V0J 2J0 (04)  
GORDON STEPHENS LOGGING LTD, 470 GRANVILLE ST-RM 234, VANCOUVER, V6C 1V5 (03)  
STEPHENSONS LOGGING, BOX 984, FERNIE, V0B 1M0 (01)  
R G STEPHENS LOGGING LTD, 470 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1V5 (02)  
JAMES O STEWART, 2177 QUINCE ST, PRINCE GEORGE, V2L 2H2 (01)  
  
M O STEWART CONTRACTING LTD, BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (01)  
STIB-FINN CONTRACTING AND SALES, 1736 NAOMI PLACE, VANCOUVER, V7G 1Y1 (01)  
STOLTZE LOGGING CO LTD, TAHSIS P O, TAHSIS, V0P 1X0 (04)  
L E STOREY, RR 1, SMITHERS, V0J 2N0 (01)  
STOWE CREEK CONTRACTING CO LTD, 1710 HIGHLAND ROAD, CAMPBELL RIVER, V9W 4E6 (01)  
  
M A STRAKOFF LTD, PO, GRAND FORKS, V0H 1H0 (01)  
JERRY STRAWN, PO, RADIUM, V0A 1M0 (01)  
K STREICHERT, PO, SLOCAN, V0G 2C0 (01)  
STROM BROS CONTRACTING LTD, P O, CRAWFORD BAY, V0B 1E0 (01)  
J D STUART, RR 1, SALMON ARM, V0E 2T0 (01)  
  
STUBBE & WAGNER FALLING, C/O BOX 700, MERRITT, V0K 2B0 (01)  
SUHAN LOGGING, BOX 306, GOLDEN, V0A 1H0 (02)  
SUMMIT REPAIR-EQUIPMENT COMPANY LIMITED, FRONTAGE ROAD, BOSTON BAR, V0K 1C0 (03)  
SUNCOAST TOWING LTD, 7105 TAHSIS, POWELL RIVER, V8A 1G4 (03)  
SUNDSTROM BROS LOGGING, PO, SICAMOUS, V0E 2V0 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

SUNSET LOGGING, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
SVANDSON BROS CONTRACTING LTD, BOX 21, OSOYODS, V0H 1V0 (01)  
ANDY SWANSON, 3564 DUFFERIN AVE, PRINCE GEORGE, V2N 1E9 (01)  
N J SWEDER LOGGING LTD, 1537 THIRD AVE, PRINCE GEORGE, V2L 3G3 (02)  
LARRY SWETLIKOFF, S S #1 SITE 12, CASTLEGAR, V1N 3H7 (01)

SHIRLEY SWETT, BOX 445, FORT ST JAMES, V0J 1P0 (01)  
GEORGE SWIFT, 711 COLUMBIA STREET, KAMLOOPS, V2C 2V5 (01)  
S 7 S LOGGING LTD, 35 CANADA AVENUE, DUNCAN, V9L 1T3 (01)  
T M CONTRACTING, RR 1, EDGEWOOD, V0G 1J0 (01)  
T T LOGGING (1963) LTD, BOX 792, WILLIAMS LAKE, V2G 1H0 (02)

T & G CONTRACTING LTD, BOX 950, REVELSTOKE, V0E 2S0 (03)  
T & M HOLDINGS LTD, 1-2414 SOUTH QUEENSWAY, PRINCE GEORGE, V2L 1M8 (01)  
T AND S LOGGING CO LTD, PO BOX 1250, PORT ALBERNI, V9Y 7M3 (04)  
W TABERT LOGGING LTD, BOX 332, HIXON, V0K 1S0 (01)  
TABOR LAKE LOGGING LTD, 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (04)

TACKLE CONTRACTING, PO BOX 639, CRANBROOK, V1C 4J2 (02)  
TAGE WINTHER, LAKEVIEW RD, PRINCE GEORGE, V8G 3P3 (01)  
TAHSIS COMPANY LTD, 1201 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2 (07)  
TAKLA LOGGING COMPANY LIMITED, PO BOX 6000, PRINCE GEORGE, V2N 2K3 (06)  
L TALBOT, MILLER CREEK RD, PEMBERTON, V0N 2L0 (01)

TALL TIMBER LOGGING LTD, 5508 BROCK DRIVE, PRINCE GEORGE, V2N 2E1 (01)  
TAPP BROTHERS LOGGING & BULLDOZING, 6331-256TH ST, ALDERGROVE, V0X 1A0 (01)  
C A TARR LOGGING, PO, KASLO, V0G 1M0 (02)  
MEL TARR CONTRACTING LTD, BOX 238, FRUITVALE, V0G 1L0 (01)  
TARR & SAWCZUK, P O, MEADOW CREEK, V0G 1N0 (01)

TAY TIMBER ENTERPRISES, BOX 851, SOOKE, V0S 1N0 (01)  
TAYLOR CREEK LOGGING LTD, GEN DEL, LUMBY, V0E 2G0 (02)  
G TAYLOR, C/O 5 1396 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L4 (01)  
J TAYLOR, PO, PRINCETON, V0X 1W0 (02)  
R M TAYLOR LOGGING LTD, 155 TAYLOR WAY, CAMPBELL RIVER, V9W 3A7 (01)

TAYLOR TRUCKING & EXCAVATING LTD, BOX 404, OLIVER, V0H 1T0 (02)  
CLIFFORD TEATHER, C/O BOX 819, HOPE, V0X 1L0 (01)  
F TEDESCO, 624 RICHARDS ST, NELSON, V1L 5K5 (01)  
PETER TEICHROEB, BOX 1494, VANDERHOOF, V0J 3A0 (01)  
TELKWA RIVER LOGGING LTD, BOX 2680, SMITHERS, V0J 2N0 (01)

TERCOLA CONTRACTING, PO, NAKUSP, V0G 1R0 (01)  
TERMINAL CONTRACTING & LOGGING CO LTD, P O, SQUAMISH, V0N 3G0 (01)  
TERRY LOGGING LTD, BOX 126, HIXON, V0K 1S0 (05)  
TEXADA LOGGING LTD, 813 FORT STREET, VICTORIA, V8W 1H6 (02)  
TEZZERON ENTERPRISES LTD, BOX 759, FORT ST JAMES, V0J 1P0 (01)

DAVID THAKE LOGGING, BOX 26, FRASER LAKE, V0J 1S0 (01)  
THAYNE LOGGING LTD, 3567 BALSUM DR, PRINCE GEORGE, V2V 2B7 (01)  
RAY THERRIEN CONTRACTING LTD, 900 MACKENZIE AVE N, WILLIAMS LAKE, V2G 1N8 (03)  
THIDEMAN LOGGING LTD, 345 ST LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (03)  
THIRD LAKE LOGGING LTD, 1529 WEST 6TH AVENUE, VANCOUVER, V6J 1R1 (01)

W S THOMAS, PO, HARROGATE, V0A 1J0 (01)  
THOMPSON LOGGING LTD, P O, PEMBERTON, V0N 2L0 (02)  
THOMSEN SAWMILL LTD, 201-1595-5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (02)  
DALE WALLACE, BOX 306, GOLDEN, 1V4 1H0 (01)  
THORNHILL & LUCHT CONTRACTING, BOX 597, FRUITVALE, V0G 1L0 (01)

THORD LOGGING LTD, P O, BIRKEN, V0N 2L0 (02)  
AL THORRELL LOGGING, PO, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
THREE BAR CONSTRUCTION LIMITED, PO, BARRIERE, V0E 1E0 (01)  
THUNDER BAY LOGGING LTD, 511-11TH AVENUE S, PORT ALBERNI, V9Y 2R8 (02)  
THUNDER BAY ENTERPRISES LTD, RR 1, POWELL RIVER, V8A 4Z2 (01)

TIMBERCREST HOLDING LTD, 195 WEST 7TH AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8 (03)  
TIMBERLINE CONTRACTING, BOX 212, VAVENBY, V0E 3A0 (01)  
TIMBERLINE TRANSPORT LTD, BOX 102, NEW HAZELTON, V0J 2J0 (01)  
TIMBerview LOGGING, PO BOX 344, SOOKE, V0S 1N0 (01)  
DENNIS TITANICH, BOX 2004 STN R, KELOWNA, V1X 4K5 (01)

N TJART TRUCKING LTD, BOX 1, BLACK CREEK, V0R 1C0 (01)  
KEN TOANE TRUCKING, SS 2 BUNCE ROAD, PRINCE GEORGE, V2N 2K6 (01)  
TOBA TIMBER LTD, RR 3, MISSION, V2V 4J1 (01)  
J TOLMIE, PO, PRINCETON, V0X 1W0 (01)  
TORLEEN LOGGING LTD, RR 6, QUESNEL, V2J 3J1 (02)

TOTEM BAR CONTRACTING, 301 DOGWOOD ST, CAMPBELL RIVER, V9W 2Y1 (01)  
TOWER LOGGING LIMITED, BOX 623, TERRACE, V8G 4B8 (03)  
TOWNSEND LOGGING LIMITED, PO BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (01)  
NICOL TRACEY, (BOND SAWMILL), RR 2, BURNS LAKE, V0J 1E0 (01)  
TRAER & MAHOOD CONTRACTORS LTD, BOX 1250, PORT ALBERNI, V9Y 7M1 (03)

TRAINER LOGGING, BOX 426, CLEARWATER, V0E 1N0 (02)  
V TRAINER, BOX 1758, MERRITT, V0K 2B0 (02)  
TRANSTIDE INDUSTRIES LIMITED, 55 STATION ST, DUNCAN, V9L 1E1 (01)  
T R C CONTRACTING, RR 1, CHASE, V0E 1M0 (01)  
TREMBLAY LOGGING, PO, PASSMORE, V0G 1T0 (01)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319  
LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

TRENCH CONTRACTING, P O, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
TRI-STAR LOGGING LTD, C/O PO BOX 335, CHILLIWACK, V2P 6J4 (01)  
TRI VALLEY CONSTRUCTION LTD, 500 BURTON, PRINCETON, VOX 1W0 (02)  
TRIANGLE PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, (SLOCAN DIV), PO, SLOCAN, VOG 2C0 (04)  
TRIO LOGGING LTD, RR 4 - 11 MILE, QUESNEL, V2J 3H8 (03)

TRIPLE A CONTRACTING, P O, SIMOON SOUND, VOP 1S0 (01)  
TRIPLE G LOGGING, BOX 83, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
TRIPLE R LUMBER CO LTD, 721 MICHIGAN RD, PORT ALBERNI, V9Y 5Z3 (01)  
TRIPLE PEAKS LOGGING LTD, BOX 6222, SMITHERS, VOJ 2N0 (02)  
TRIPP CREEK POLE & PILING LTD, 7166 WEST COAST ROAD, SOOKE, VOS 1N0 (02)

TROTTER LOGGING COMPANY LTD, BOX 7000, SECHelt, VON 3A0 (02)  
WAYNE S TRUCK, PO, PARSON, VOA 1L0 (01)  
TRUDEAU TRUCKING LTD, BOX 421, SQUAMISH, VON 3G0 (01)  
J TRUEMAN, RR 1 BASS ST, QUESNEL, V2J 3J1 (01)  
TUCKER LOGGING, BOX 300, BARRIERE, VOE 1E0 (01)

TWILITE TIMBER CO LTD, 899 HARPER ST, PRINCE GEORGE, V2M 2W8 (02)  
TWIN LOGGING LTD, PO, QUESNEL, V2J 3J1 (01)  
TWIN VALLEY CONTRACTING LTD, BOX 2893, SMITHERS, VOJ 2N0 (04)  
TWINRIVER TIMBER LIMITED, 1111 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6E 2J3 (07)  
U N LOGGING LTD, BOX 408, ELKO, VOB 1J0 (03)

UBDEGROVE BROS, SS 1 BOX 4 REMPEL RD, PRINCE GEORGE, V8A 4Z5 (01)  
UBLEIS LOGGING LTD, BOX 66, FORT ST JAMES, VOJ 1P0 (01)  
UCONA LOGGING CO LTD, RR 3, NANAIMO, V9R 5K3 (02)  
UDINESE POLE CO LTD, C/O BOX 937, SMITHERS, VOJ 2N0 (03)  
R UKRAINETZ & SONS LTD, R R 2, CLEARWATER, VOE 1N0 (01)

UNICORN LOGGING LTD, 3503 EBY STREET, TERRACE, V8G 2Y9 (02)  
UNION LAKE LOGGING LTD, 1807 KENWORTH ROAD, TERRACE, V8G 3Y4 (04)  
UPLAND LOGGING LTD, GENERAL DELIVERY, QUESNEL, V2J 3J1 (03)  
UPPER ISLAND LOGGING, PO, QUEEN CHARLOTTE CITY, VOT 1S0 (01)  
VALCROSSO LOGGING LTD, BOX 1235 YORSTON, QUESNEL, V2J 3B6 (01)

VALLEAU LOGGING LTD, P O, ALTA LAKE, VON 1B0 (04)  
VALLEAU & WICKHAM LOGGING, RR 1, CHEMAINUS, VOR 1K0 (01)  
VALLEY LOGGING, 9-2640 WARREN AVE, KIMBERLY, VIA 1T5 (01)  
VALOROSO LOGGING LTD, 1235 JOHNSTON AVE, QUESNEL, V2J 3C6 (01)  
VAN 1 HOLDINGS LTD, 195 W 7TH-AVENUE, VANCOUVER, V5Y 1L8 (02)

VANANDA LOGGING CO LTD, P O, VANANDA, VON 3K0 (01)  
VANDENBORRE BROS LOGGING LTD, BOX 17, VAVENBY, VOE 3A0 (03)  
VANDERHOOK CONTRACTING LTD, 230-6TH AVENUE SOUTH, PORT ALBERNI, V9Y 2H1 (01)  
VAN-WEST POLE COMPANY LIMITED, RR 1, QUALICUM BEACH, VOR 2T0 (02)  
A VERIGAN CONTR, P O, WASA, VOB 2K0 (03)

VICTORIA PLYWOOD LTD, BOX 1206, VICTORIA, V8W 2V4 (01)  
VIEW DEVELOPMENTS LTD, GOWER POINT RR 1, GIBSONS, VON 1V0 (01)  
VIK PIRNAK, PO, ENDERBY, VOE 1V0 (01)  
VNER LOGGING LTD, PO, SIMOON SOUND, VOP 1S0 (01)  
P V VLEET, 488 ROLPH, QUESNEL, V2J 1A3 (01)

DAVE VOTH & SON LOGGING, 22212 SELKIRK AVE, MAPLE RIDGE, V2X 2X3 (01)  
VOYAGEUR CONTRACTING LTD, BOX 1103, PRINCE GEORGE, V2L 4V2 (02)  
VOYKIN BROS CONTRACTING LTD, PO, SLOCAN PARK, VOG 2E0 (02)  
W K LOGGING & ENTERPRISES, 490-7TH STREET, NANAIMO, V9S 1E7 (01)  
W & W LOGGING LTD, PO BOX 241, OKANAGAN FALLS, VOH 1R0 (02)

WADLEGGER LOGGING, BOX 42, CLEARWATER, VOE 1N0 (02)  
WAGAR BROTHERS LOGGING, BOX 1044, DAWSON CREEK, V1G 4H9 (01)  
WAGENSTIEN CONTRACTING LTD, PO, SANDSPIT, VOT 1T0 (01)  
WAINWRIGHT TRUCKING LTD, PO BOX 458, NANAIMO, V9R 5L5 (01)  
WALDEN BROS SAWMILLS LTD, 409 GRANVILLE ST 15TH FLOOR, VANCOUVER, V6C 1T2 (03)

WALDIE-TROZZO LOGGING LTD, BOX 1702, CRESTON, VOB 1G0 (03)  
WALL LOGGING FRED WALL, BOX 247, CANAL FLATS, VOB 1B0 (02)  
F D WARD LOGGING, RR 3, NELSON, V1L 5P6 (01)  
WARE BROTHERS, PO, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
R WARNER CONTRACTING, 4743 STRAUME AVE, TERRACE, V8G 2C4 (01)

ALEX WASYK, RR 1, WEST CRESTON, VOB 1G0 (01)  
W J BRUCE WEBB, P O, LITTLE FORT, VOE 2C0 (01)  
C WEBER TRUCKING, BOX 36, 100 MILE HOUSE, VOK 2E0 (01)  
JIM WEBSTER, 45734 THOMAS RD, SARDIS, VOX 1Y0 (02)  
WEDEENE RIVER CONTRACTING CO LTD, 3103 HAMPTON STREET, TERRACE, V8G 1N9 (05)

WELDON LOGGING LTD, PO BOX 31, HIXON, VOK 1S0 (02)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO), BOX 2000, QUESNEL, V2J 3J5 (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (TOBA INLET DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (THOMPSON SOUND DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (PORT NEVILLE DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (03)

WELWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (NIMPISH DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (INDIAN RIVER DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)

## ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 0319

LOGGING  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)  
=====

## ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 0319

EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)  
=====

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

WELWOOD OF CANADA LTD, (SUTLEJ DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (FORWARD HARBOUR DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, (EAGLE CREEK DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)

WELWOOD OF CANADA LTD, (GOAT LAKE DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WENZEL LOGGING LTD, RR 1, KAMLOOPS, V2C 1Z3 (02)  
WEST COAST WATER JOCKEY S LTD, RR3 BOX 25 KELLY CREEK RD, POWELL RIVER, V8A 5C1 (01)  
WESTERN FOREST INDUSTRIES LTD, PO, HONEYMOON BAY, VOR 1Y0 (05)  
WESTHOLME LOGGING CO LTD, PO BOX 28, WESTHOLME, VOR 3C0 (01)

WEST KALUM LOGGING LTD, 302-4622 GREIG AVE, TERRACE, V8G 1M9 (04)  
WEST LOGGING, PO, TATA CREEK, VOB 2H0 (01)  
WESTPAR NORTHERN LTD, 626 CLYDE AVE, VANCOUVER, V7T 1C9 (01)  
WEST TAHISA LOGGING, BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
WESTWIND FORESTRY LTD, RR 2, COURTENAY, V9N 5M9 (01)

WEYERHAEUSER CANADA LTD, (KAMLOOPS DIV), BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7 (02)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (LUMBY DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7 (02)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (MERRIT A & MERRIT B DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7 (03)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (VAVERBY DIV), PO BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7 (03)  
WHITE CREEK LOGGING LTD, 4627 LOEN AVENUE, TERRACE, V8G 1Z4 (01)

WHITE & DAVIDSON LOGGING LTD, C/O 440 SORENSON CRESCENT, RICHMOND, V6X 2G8 (03)  
WHITE LAKE LOGGING CO LTD, PO BOX 457, SALMON ARM, VOE 2T0 (01)  
R E WHITE CONTRACTING LTD, PO, SAYWARD, VOP 1R0 (01)  
WHITTINGHAM & SON ENTERPRISES LTD, PO BOX 648, LAKE COWICHAN, VOR 2G0 (01)  
WHONNOCK LUMBER COMPANY LIMITED, 655 - 2 BENTALL CENTRE, VANCOUVER, V6B 3P7 (05)

WICKUM CONTRACTING LTD, 201-1595 5TH AVENUE, PRINCE GEORGE, V2L 3L9 (01)  
WIDEN LOGGING LTD, C/O BOX 2680, SMITHERS, VOJ 2N0 (04)  
FRANK WIEBE, BOX 83, BURNS LAKE, VOJ 1E0 (02)  
WIENS CONTRACTING LTD, 703 SPENCER ST, PORT ALBERNI, V9Y 6N9 (02)  
HAROLD WIGHT, BOX 21, BURNS LAKE, VOJ 1E0 (01)

D WILDE, 887 PINE ST, TERRACE, V8G 3T4 (01)  
WILDWIND LOGGING & CONSTRUCTION LTD, 606 ADAMS PLACE, RICHMOND, V7C 2W1 (04)  
WILKINS TRUCKING, JACKSON AVE, MERRITT, VOK 2B0 (01)  
HUGH J WILKINSON, C/O 345 ST-LAURENT AVE, QUESNEL, V2J 2E1 (01)  
A J WILLIAMSON, RR 1, SICAMOUS, VOE 2V0 (01)

WILLIAMS LOGGING CO LTD, BOX 6, YALE, VOK 2S0 (04)  
WILLISTON LAKE ENTERPRISES LTD, RR 6, PRINCE GEORGE, V2N 2J4 (02)  
WILMAR TRANSPORT LTD, RR 5, VERNON, VIT 6L8 (02)  
WILSON BROS ENTERPRISES LTD, BOX 2290, SMITHERS, VOJ 2N0 (01)  
H E WILSON & SONS, RR 2, COURTNEY, V9N 5M9 (01)

WOODROW WILSON, PO, CELISTA, VOE 1L0 (01)  
WINNER TIMBER LTD, BOX 366, INVERMERE, VOA 1K0 (02)  
WISEMAN LOGGING, 202-1617 BAKER ST, CRANBROOK, V1C 1B4 (01)  
B WOELKE LOGGING, PO, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (01)  
WOLFENDEN BROS TRUCKING LTD, BOX 261, NEW HAZELTON, VOJ 2J0 (01)

WOLVERINE LAKE LOGGING, PO, WILLIAMS LAKE, V2G 2P3 (01)  
T WOOD TRUCKING, BOX 1375 WESTERN AVE, WILLIAMS LAKE, V2G 2V2 (01)  
WOODLAND CONTRACTING, 671 STEWART DRIVE, PRINCE GEORGE, V2L 4R8 (02)  
WOODRO TIMBER LTD, PO, ERICKSON, VOB 1K0 (03)  
JACK WOODS LOGGING, 205 WAINWRIGHT ST, PRINCE GEORGE, V2M 2C2 (01)

M WOODS LOGGING, PO, PENTICTON, V2A 6J8 (02)  
WOODS TRANSPORT LTD, 2335 LAURIER CRES, PRINCE GEORGE, V2M 2A9 (01)  
V R WOODS LOGGING LTD, LOWER HEADQUARTERS ROAD, COURTENAY, V9N 1G0 (03)  
WOODYS SALVAGE LTD, 301 DOGWOOD STREET, CAMPBELL RIVER, V9W 2C3 (01)  
WOSS MOUNTAIN LOGGING, RR 3, NANAIMO, V9R 5K3 (01)

TOM WOYKIN, 340 S W 4TH STREET, GRAND FORKS, VOH 1H0 (01)  
WRIGHT CONTRACTING, 723-5TH ST SOUTH, CRANBROOK, V1C 1J8 (01)  
WYNNDEL LOGGING CO LTD, BOX 140, WYNNDEL, VOB 2N0 (03)  
YARDLEY CONTRACTING LTD, 205 IRWIN ST, PRINCE GEORGE, V2M 2X2 (02)  
YARDLEY LAKE LOGGING LTD, PO BOX 310, PRINCE GEORGE, V2L 4S4 (02)

YELLOW CREEK LOGGING & POLE CONTRACTING CO LTD, BOX 430, ALBERNI, V9Y 7M6 (02)  
YEM TRUCKING, BOX 81, HOUSTON, VOJ 1Z0 (03)  
YOUNGS MILLS LTD, 1513-105 TH AVENUE, DAWSON CREEK, V1G 2M5 (03)  
YURDS TRUCKING, 215 CRUMB ROAD, RUTLAND, VOK 2S0 (02)  
EMIL ZARETZKI LOGGING, C/O BOX 1108, VANDERHOOF, VOJ 3A0 (01)

ZIBIN CONTRACTING LTD, RR 1, GRAND FORKS, VOH 1H0 (03)  
ZORN LOGGING LTD, PO BOX 309, GOLDEN, VOA 1H0 (01)  
3 R LOGGING CO LTD, P O, FULFORD HARBOUR, VOS 1C0 (01)

(\*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI  
 =====

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-











Government  
Publications

BINDING SECT. NOV 23 1972

Government  
Publication

